

# 竞争性磋商文件



**中穗项目管理**

项目名称：椰海校区形态学虚拟实训室

项目编号：HNZS-2025-034

采购人：海南卫生健康职业学院

采购代理机构：海南中穗项目管理有限公司

2025 年 05 月

# 目 录

## 第一部分 商 务 部 分

第一章 磋商公告

第二章 磋商须知

第三章 评审方法及标准

第四章 政府采购合同

第五章 响应文件组成

## 第二部分 技 术 部 分

(本部分为项目采购需求)

# 第一部分 商 务 部 分

## 第一章 磋 商 公 告

### 项目概况

椰海校区形态学虚拟实训室采购项目的潜在供应商应在海南省海口市美兰区大英山东一路 10 号海阔天空国瑞城（铂仕苑）3#住宅楼 21 层 2-2101 房获取采购文件，并于2025 年 05 月 20 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：HNZS-2025-034

项目名称：椰海校区形态学虚拟实训室

采购方式：竞争性磋商

预算金额：970800.00 元

最高限价：970800.00 元

采购需求：详见《采购需求书》

合同履行期限：自合同生效之日起 30 天内完成交付采购人使用。

本项目不接受联合体。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：
  - 3.1 提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函；
  - 3.2 具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章）；
  - 3.3 在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中没有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信息记录名单，在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）中没有被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单的供应商（提供查询截图并加盖公章，查询起止时间：自磋商公告发出之日起，至响应文件递交截止之日止）；
  - 3.4 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。（提供声明函加盖公章，格

式自拟）。

### 三、获取采购文件

时间：2025 年 05 月 08 日至 2025 年 05 月 15 日，每天上午 08：30 至 12：00，下午 14：30 至 17：30（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南省海口市美兰区大英山东一路 10 号海阔天空国瑞城（铂仕苑）3#住宅楼 21 层 2-2101 房

方式：现场购买，提交报名材料：（1）营业执照副本复印件并加盖公章；（2）附有法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件的《授权委托书》并加盖公章。

售价：人民币 300 元/份（文件售后不退，投标资格不能转让）。

### 四、响应文件提交

截止时间：2025 年 05 月 20 日 09 时 00 分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼 5 号开标室

### 五、开启

时间：2025 年 05 月 20 日 09 时 00 分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼 5 号开标室

### 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

### 七、其他补充事宜

1、项目所属行业：工业

2、公告发布媒介：《海南省政府采购行业协会》<https://www.hnzfcgxh.com/>

3、采购项目需落实的政府采购政策：本项目非专门面向中小微企业采购；支持节能产品、环境标志产品、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等。

### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名 称：海南卫生健康职业学院

地 址：海口市秀英区秀华路 32 号

联系方式：喻老师、0898-68662169

#### 2. 采购代理机构信息

名 称：海南中穗项目管理有限公司

地 址：海南省海口市美兰区大英山东一路 10 号海阔天空国瑞城（铂仕苑）3#住宅

楼 21 层 2-2101 房

联系方式：曹巧华、0898-65333992

### **3. 项目联系方式**

项目联系人：曹巧华

电 话：0898-65333992

## 第二章 磋商须知

磋商须知前附表

序号	名称	具体内容和要求
1	采购项目	椰海校区形态学虚拟实训室
	采购预算	¥970800.00 元
2	采购人	采购人：海南卫生健康职业学院 地址：海口市秀英区秀华路 32 号 电话：0898-68662169 联系人：喻老师
3	采购代理机构	采购代理机构：海南中穗项目管理有限公司 地址：海南省海口市美兰区大英山东一路 10 号海阔天空 国瑞城（铂仕苑）3#住宅楼 21 层 2-2101 房 电话：0898-65333992 联系人：曹巧华
4	供应商产生方法	<input checked="" type="checkbox"/> 公告 <input type="checkbox"/> 供应商库抽取 <input type="checkbox"/> 专家和采购人推荐 <input type="checkbox"/> 其他_____
5	供应商资格条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函； 3.2 具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加

		盖公章)； 3.3 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中 没有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信息记录名单，在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 中没有被列入政府采购严重违法失 信行为信息记录名单的供应商 (提供查询截图并加盖公 章，查询起止时间：自磋商公告发出之日起，至响应文件 递交截止之日止)； 3.4 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。 (提供声明函加盖公章，格式自拟)。
6	领取采购文件 需提供的资料	(1) 营业执照副本复印件并加盖公章；(2) 附有法定代 表人身份证复印件及授权代表身份证复印件的《授权委托 书》并加盖公章。
7	联合体	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
8	现场勘察	不组织
9	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加磋商 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品 <input type="checkbox"/> 其他_____
10	政府采购强制 采购：节能产 品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购清单》(第 期) 内的产 品
11	政府采购优先 采购：节能产 品(非强制类)	/
	政府采购优先 采购：环境标 志产品	/
	支持中小企业	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目

	发展	<input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 <input type="checkbox"/> 其他_____
12	其他法律法规 强制性规定的	/
13	提交首次响应 文件的截止时 间和地点	时间：2025 年 05 月 20 日 09 时 00 分(北京时间) 地点：海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼 5 号开 标室
14	提交样品	<input type="checkbox"/> 有_____ <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	磋商保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供
16	磋商响应有效 期	60 日(日历日)
17	提交响应文件	正本 1 份 副本 2 份 电子文件 1 份(经签名及加盖公章，如电子文档非响应文 件正本的扫描件，则电子文档应使用 CA 电子锁盖章及签 名)
18	响应文件封套 上应载明的信 息	项目名称： <u>椰海校区形态学虚拟实训室</u> 项目编号： <u>HNZS-2025-034</u> ____年__月__日__时__分前不得拆封
19	履约保证金	不要求提供
20	合同付款方式	详见《采购需求书》
21	采购代理服务 费	供应商中标后向采购代理机构缴纳采购代理服务费，采购 代理服务费的收取标准按照国家计委《招标代理服务收费 管理暂行办法》(计价格【2002】1980 号及发改价格【2011】 534 号标准执行。 户名：海南中穗项目管理有限公司 账号：46050100233600000527 开户行：中国建设银行股份有限公司海口金盘支行
21	其他事项	根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令），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。
--	--	--

## 磋商须知正文

### 一、总则

#### 1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于**磋商须知前附表**中所叙述的采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**磋商须知前附表**。

2.2 “采购代理机构”是指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和其他采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**磋商须知前附表**。

2.3 “供应商”是指响应磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。本次政府采购项目邀请的供应商通过**磋商须知前附表**所述方式产生。

2.4 “磋商小组”依据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法履行职责。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》。

2.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》。

2.7 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》。

#### 3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合下列资格条件要求：

(1)《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件：

- ①具有独立承担民事责任的能力；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- ⑤参加政府采购活动前3年，在经营活动中没有重大违法记录；
- ⑥法律、行政法规规定的其他条件。

(2)前附表列明的供应商特定资格条件。

### 3.2 供应商存在下列情形之一的不得参加竞争性磋商：

(1)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。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。

(2)因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

## 4. 参与磋商的费用

4.1 无论磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

## 5. 授权委托

5.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附授权代表的身份证明。

## 6. 联合体形式

6.1 除磋商须知前附表中另有规定，本次磋商采购不接受为联合体形式的供应商。

6.2 供应商为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

(1)联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利、义务及分工、合同工作量比例；

(2)联合体各方均应当符合本章第3.1款规定的供应商基本资格条件；

(3)除磋商须知前附表中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本章第3.1款规定的供应商特定资格条件；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；

(4)联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

## 7. 现场勘察

7.1 供应商应按磋商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

7.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 8. 采购进口产品

8.1 除前附表另有规定外，本项目拒绝进口产品参加竞争性磋商采购活动。

8.2 本章第 8.1 款规定同意购买进口产品的，本项目采购活动不限制满足磋商文件要求的国内产品参与竞争性磋商。

## 9. 政府采购政策支持

9.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入最新一期节能清单作为采购产品的资格条件。本项目的详细要求见**磋商须知前附表**。

9.2 对列入最新一期节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，具体要求如下：

(一)采用招标方式采购的(除评标方法采用最低评标价法外)或适用于竞争性磋商采购方式的，应当对列入“两个清单”的产品分别予以相应的加分；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

(二)采用非招标方式(竞争性谈判、询价)及招标方式评标方法采用最低评标价法的，在报价相同的前提下，应优先采购“两个清单”内的产品；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

本项目的详细要求见**磋商须知前附表**。

9.3 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见**磋商须知前附表**。

9.4 其他法律法规强制性规定。本项目的详细要求见**磋商须知前附表**。

## 二、磋商文件

### 10. 磋商文件的组成

10.1 磋商文件由下列文件组成：

第一部分 商务部分

磋商邀请

磋商须知

评审方法及标准

政府采购合同

响应文件组成

第二部分 技术部分(采购需求)

10.2 本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

10.3 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、

服务要求以及合同条款，对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分。

10.4 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

#### 11. 提交首次响应文件的截止时间

11.1 供应商提交首次响应文件截止时间及地点见**磋商须知前附表**。

#### 12. 磋商文件的澄清或者修改

12.1 在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

12.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止之日 5 日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足 5 日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

### 三、响应文件

#### 13. 一般要求

13.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

13.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、磋商小组就有关磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

13.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

13.4 响应文件应采用书面形式，磋商文件中要求提供电子版的，应按要求提供。

13.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

#### 14. 响应文件的组成

14.1 响应文件包括下列内容：

##### 14.1.1 商务部分

(1) 磋商响应声明

(2) 磋商保证金

(3) 供应商的资格证明文件

(4) 商务条款偏离表

(5) 符合政府采购政策的证明材料

(6) 报价一览表及报价文件

(7) 供应商认为需提供的其他资料

#### 14.1.2 技术部分

(1) 技术响应与偏离表

(2) 货物说明、施工组织设计、技术方案或服务方案

(3) 供应商类似项目业绩一览表

(4) 供应商认为需提供的其他资料

★14.2 除磋商须知前附表另有规定外，供应商提供的货物及服务不是供应商制造或拥有的，则应当提供经销、或代理磋商货物、或为磋商货物提供售后服务的证明文件。否则，在磋商时将其视为无效响应文件。

★14.3 磋商须知前附表规定供应商在磋商时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在磋商时将其视为无效响应文件。

(1) 未在磋商须知前附表规定的提交时间、地点提交的；

(2) 供应商提供的样品与响应文件中型号、规格不一致的。

14.4 在磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

14.5 磋商文件规定可能发生实质性变动的，供应商应当在《技术/商务响应与偏离表》中对应内容注明。

14.6 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

#### 15. 报价

15.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价，以元为单位，保留小数点后两位。

15.2 供应商应按照磋商文件要求进行报价。

15.3 供应商的报价不得超过采购项目预算。

#### 16. 供应商资格证明文件

16.1 供应商应提供磋商文件要求的资格证明材料，包括《政府采购法》第二十二条第一款规定的资格及前附表中规定的特定资格的证明材料。

#### 17. 磋商保证金

17.1 前附表规定交纳磋商保证金的，应按前附表规定的保证金数额及形式交纳，不得以现金方式交纳。保证金有效期应当与本章第 18.1 款规定的磋商响应有效期一致。

17.2 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者共同交纳保证金，其交纳的保证金，对联合体各方均具有约束力。

17.3 未按磋商文件规定提交保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收供应商的响应文件。

17.4 采购代理机构在成交通知书发出后 5 个工作日内退还未成交供应商的保证金；在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商的保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

17.5 有下列情形之一的，保证金不予退还：

- (1) 供应商在本章第 11.1 款规定的提交首次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) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，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) 磋商文件规定的其他情形。

18. 磋商响应有效期

★18.1 磋商响应有效期见**磋商须知前附表**，从本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间之日起计算。磋商响应有效期不足的将被视为无效响应。

19. 响应文件的签署及规定

19.1 供应商应根据**磋商须知前附表**规定提交响应文件。纸质文件的正本和副本应装订成册。正本和副本的封面上应标记“正本”或“副本”的字样，当正本和副本有差异时，以正本为准。

★19.2 响应文件正本和副本应按磋商文件要求在签章处加盖公章，由法定代表人或其代理人签字；任何加行、涂改、增删，应有法定代表人或其委托代理人在旁边签字。否则，将导致响应文件无效。

★19.3 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交的响应文件和最后报价，可打印或用不褪色墨水书写，但需经法定代表人或其代理人签字，或者加盖供应商公章。否则，将导致响应文件无效。

#### 四、响应文件的递交

20. 响应文件的密封和标记

20.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（**正本 1 份及电子文件 1 份共一袋，副本 2 份共一袋**），并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖单位公章或者由法定代表人或其委托代理人签字。

20.2 响应文件封套上应写明的内容见**磋商须知前附表**。

21. 响应文件的补充、修改或者撤回

21.1 供应商在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商

法定代表人或其委托代理人签字。

21.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

22. 响应文件的递交与接收

22.1 供应商应在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间前，将响应文件送达磋商须知前附表中指定的地点。在截止时间后送达的响应文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

22.2 响应文件如果未按规定密封和加写标记，采购人或采购代理机构将拒绝接收。

## 五、磋商与评审

23. 磋商小组

23.1 磋商与评审由依法组建的磋商小组负责，磋商小组由评审专家共 3 人以上单数组成。

24. 初步审查

★24.1 磋商小组应当对供应商提交的首次响应文件进行初步审查，包括响应文件的有效性、完整性、符合性。除可变动的技术、服务要求以及合同草案条款外，首次提交的响应文件有下列情况之一，其响应文件无效，磋商小组应当告知有关供应商。

(1) 应交未交保证金或金额不足、保函有效期不足、保证金形式或保函出证机构不符合磋商文件要求的；

(2) 未按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；

(3) 响应有效期不足的；

(4) 未按照磋商文件规定提供资格证明材料的；

(5) 其他不符合法律、规章、规范性文件和磋商文件规定的。

25. 澄清

25.1 磋商小组在对响应文件(包括首次响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和对磋商文件的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。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其法定代表人或其委托代理人签字，供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

26. 磋商

26.1 初审结束后，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应派其法定代表人或委托代理人参加磋商。

26.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技

术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

26.3 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案。

26.4 磋商小组应当根据实际情况与供应商进行价格磋商，并确定价格磋商的轮次。

26.5 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

★26.6 磋商结束后，供应商按照磋商小组要求重新提交的响应文件，不满足磋商文件及变动后的技术、服务要求以及合同草案条款的实质性要求的，将视为无效响应文件。

## 27. 报价

27.1 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

27.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

## 28. 评审

28.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

28.2 评审办法及标准见第三章。评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

28.3 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改分项报价。

## 29. 提出成交供应商

29.1 磋商小组应当按照综合评分由高到低的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

29.2 采购人授权磋商小组确定成交供应商的，磋商小组在评审报告中予以确定。

## 30. 磋商终止



30.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，在财政部指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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，或者提交最后报价的供应商少于 3 家的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 31. 重新评审

31.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。

### 32. 保密及串通行为

32.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

32.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

## 六、成交结果信息公布与授予合同

### 33. 成交信息的公布

33.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，采购人或者采购代理机构应将成交结果信息在财政部指定的媒体上公布。

### 34. 询问及质疑

34.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

34.2 供应商若认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、规章及财政部相关文件规定向采购人或采购代理机构提出质疑。

### 35. 成交通知

35.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

35.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

35.3 成交供应商在收到成交通知书后，应按照磋商文件中合同草案的规定，向采购人提交履约保证金，具体要求见前附表。联合体成交的，履约保证金以联合体各方或联合体中牵头

人的名义提交。

35.4 成交供应商没有按照本章第 35.3 款规定提交履约保证金的，视为放弃成交资格，其磋商保证金不予退还。

### 36. 签订合同

36.1 磋商文件、成交供应商的响应文件及其补充的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

36.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 5 个工作日内与采购人签订政府采购合同。

36.3 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

36.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在财政部指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

35.5 成交供应商有下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

(1) 成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

(2) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

(3) 拒绝履行合同义务的；

(4) 违反法律法规相关规定的。

## 第三章 评审办法及标准

### 一、评审方法

1、评审方法采用综合评分法。

2、综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

3、综合评分及其统计：按照磋商程序、评分标准以及权值分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。综合得分和最后报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商。

### 二、资格符合性审查

1、磋商小组根据《资格性及符合性审查表》对响应文件的资格符合性进行评审，只有对《资格性及符合性审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过审查。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的响应内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入最后报价阶段，否则将被淘汰。

2、无效磋商的认定

（1）响应文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效磋商。

（2）未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的；

（3）响应文件未按磋商文件要求签署、盖章、装订的；

（4）不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（5）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(6) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

3、判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

4、除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的，通过初步评审的报价人必须不少于 2 家，否则磋商失败。

### 三、技术、商务和价格评审

1、磋商小组邀请通过资格符合性审查的供应商在规定的时间内进行最后报价，提交最后报价后，磋商小组对通过资格符合性审查的供应商进行技术、商务和价格的评审。

2、技术、商务评分：磋商小组就供应商对技术、商务响应表中各项要求的响应程度等因素进行打分（技术商务评分各单项因素及其所占权值详见附表）；

3、价格评分：综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商报价最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后报价）×价格权值×100

附表：技术、商务及价格权值分配

评分项目	技术、商务评分	价格评分
权值	70%	30%

4、磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场接到通知后在规定时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组会将其作为无效响应处理。

5、磋商小组各评委的技术、商务评分结果，磋商小组评的算术平均值即为该响应文件的技术、商务评分，技术、商务评分与价格评分相加即得综合得分。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分第二高的供应商为第二成交候选供应商，依此类推。综合得分相同的，按响应报价由低到高顺序排列。综合得分且响应报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6、评审过程中遇到有争议的情况，由磋商小组遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定

附表 1：资格性及符合性审查表

## 资格性及符合性审查表

项目名称：

项目编号：

序号	审查项目	评议内容 (无效响应认定条件)	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合申请人的资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行报价，漏报其响应将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足磋商文件要求			
5	合同履行期限	是否满足磋商文件要求			
6	响应文件数量	是否满足磋商文件要求			
7	其它	是否有其它无效响应认定条件			
结 论					

注：1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

附表 2：综合评分表

综合评分表

项目	分项名称	评分标准	满分
价格部分 (30 分)	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100	30
技术、商务部分 (70 分)	技术参数响应情况	<p>根据采购需求中“技术参数”的所有参数完全响应或优于招标要求的，得 40 分；</p> <p>1. 考查各投标人对采购需求相关技术要求“★”条款响应情况。“★”条款为重要条款全部满足或优于采购文件要求的，得 35.7 分；每负偏离一项“★”条款扣 1.7 分，共 21 项。</p> <p>2. 考查各投标人对采购需求相关技术要求一般技术参数响应情况（“★”条款外）：</p> <p>一般技术参数全部满足或优于采购文件要求的，得 4.3 分；</p> <p>有 1-10 项技术性能响应不符合要求的，得 3 分；</p> <p>有 11-20 项技术性能响应不符合要求的，得 1 分；</p> <p>有 21（或以上）项技术性能响应不符合要求的，已严重偏离采购目标，得 0 分。</p> <p>注：采购需求有要求提供证明材料的，需按照采购需求要求提供证明材料。</p>	40
	项目实施方案	<p>投标人应针对本项目的采购需求编制切实可行的项目实施方案，项目实施方案包括但不限于进度保障措施、人员管理、安装调试方案、质量保障实施方案、应急处置办法、风险管理等内容。评标委员会根据投标人提供的项目实施方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得 18 分，每缺少一项内容扣 3 分；项目实施方案内容存在一处缺陷扣 1 分，每项最多扣 3 分，扣完为止。（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。</p>	18

	售后服务方案	投标人应针对本项目的采购需求编制切实可行的售后服务方案，售后服务方案包括但不限于售后服务内容承诺、售后服务体系、技术支持等内容。评标委员会根据投标人提供的售后服务方案方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得 9 分，每缺少一项内容扣 3 分；售后服务方案内容存在一处缺陷扣 1 分，每项最多扣 3 分，扣完为止。（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。	9
	培训方案	投标人应针对本项目的采购需求编制切实可行的培训方案，培训方案包括但不限于产品使用的培训计划、培训人员配备安排、培训课程课时安排等内容。评标委员会根据投标人提供的培训方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得 3 分，每缺少一项内容扣 1 分；培训方案内容存在一处缺陷扣 0.5 分，每项最多扣 1.5 分，扣完为止。（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。	3
合 计			100

## 第四章 政府采购合同

### 政府采购货物买卖合同

(格式仅作参考，以双方最终协议为准。)

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_



## 使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

（1）采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

（2）采购计划编号：\_\_\_\_\_

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额 (如有) 小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐全额付款: \_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: \_\_\_\_\_ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☐否

收取履约保证金形式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☐否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ ☐否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)\_\_\_\_\_

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等)\_\_\_\_\_

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准



（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人

的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## **22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## **23. 合同未尽事项**

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决：</p> <p>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>(2) 向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第五章 响应文件组成

### 第一部分 商务部分

#### 一、磋商响应声明

[格式附后，包括《法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件》（法定代表人参加磋商的提供）或《法定代表人授权书》（授权代表参加磋商的提供）]

#### 二、磋商保证金（不要求提供）

#### 三、供应商的资格证明材料

##### （一）供应商基本情况表

##### （二）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

#### 四、商务条款偏离表

#### 五、提供符合政府采购政策的证明材料

#### 六、报价一览表及分项报价明细表

#### 七、供应商认为需提供的其他资料

### 第二部分 技术部分

#### 一、技术响应与偏离表

#### 二、服务方案

#### 三、供应商类似项目业绩一览表

#### 四、供应商认为需要提供的其他资料



## 第一部分 商 务 部 分

### 一、磋商响应声明

#### 磋商响应声明

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称) 的竞争性磋商文件(项目编号: \_\_\_\_\_) 的全部内容, 知悉参加竞争性磋商的风险, 我方承诺接受磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在磋商响应有效期内遵守本响应文件中的承诺, 本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天, 在此期间, 本响应文件将始终对我方具有约束力, 并可随时被接受。

二、我方提交纸质响应文件正本 \_\_\_\_\_ 份和副本 \_\_\_\_\_ 份, 电子响应文件 \_\_\_\_\_ 套, 并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则, 愿承担《政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要, 我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

四、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交响应文件和最后报价。

五、我方承诺遵守《政府采购法》的有关规定, 保证在获得成交资格后, 按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同, 履行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

附件 1: 法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件(法定代表人参加磋商)

附件 2: 法定代表人授权书(非法定代表人参加磋商)

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

附件 1 法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件(法定代表人参加磋商)

(示例略)

## 附件 2

### 法定代表人授权委托书(非法定代表人参加磋商)

\_\_\_\_\_ (供应商名称)的法定代表人(姓名、职务)授权\_\_\_\_\_ (磋商代表姓名、职务)为本公司的磋商代表,就\_\_\_\_\_ (项目名称)磋商及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限:\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

供应商名称(公章):\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章):\_\_\_\_\_

授权代表(签字或签章):\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明:授权用招标专用章的,与公章具有相同法律效力。

附: 1. 法定代表人身份证复印件(加盖公章)

2. 授权代表身份证复印件(加盖公章)

## 二、磋商保证金（不要求提供）

### 三、供应商的资格证明材料

供应商基本情况表

(单位公章)

供应商名称				法定代表人	
组织机构代码				邮政编码	
授权代表				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围(主营)				
	营业范围(兼营)				
基本账户开户行及账号					
税务登记机关					
资质名称		等级		发证机关	有效期
备注					

## 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

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录, 包括:

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明!

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

#### 四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件条 目号	磋商文件采购 要求条款	响应文件应答	偏离	说明

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全响应。

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 五、提供符合采购政策的证明材料

### 中小企业声明函

如不是中小微企业则不需要提供此项

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

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



监狱企业证明文件

如不是监狱企业则不需提供此项

以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为准。

企业名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

残疾人福利性单位声明函

如不是残疾人福利性单位则不需提供此项

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 六、报价一览表及分项报价明细表

报价一览表

项目名称		项目编号	
投标报价总额	小写：¥_____元 大写：人民币_____元整		
合同履行期限			
备注			

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

### 分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	货物、设备 名称	制造商	品 牌 规 格 型号	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
报价总额		(小写)：						
		(大写)：						

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。
- 3、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

## 七、供应商认为需要提供的其他资料

## 第二部分 技 术 部 分

### 一、技术响应与偏离表

技术响应与偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件条目号	磋商文件采购要求	响应文件应答情况	偏离 (正/负)	偏离 说明

注：在偏离项必须注明正偏离、负偏离或无偏离。

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 二、服务方案

备注：采购人根据项目采购需求要求供应商提供相关的方案或其他相关材料。

### 三、供应商类似项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

年份	用户名称	项目名称	合同金额	完成项目质量	备注

注： 供应商需提供项目合同复印件加盖公章。

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

#### 四、供应商认为需要提供的其他资料

说明：根据采购文件要求提供的其他资料或供应商认为需要提供的资料。



附表 1：（勿放入响应文件中）

## 最后磋商报价表（最终报价）

项目名称：椰海校区形态学虚拟实训室

项目编号：HNZS-2025-034

供应商名称	
最终报价 (元)	小写：¥ 大写：人民币
备 注	

注：1、最后磋商报价表应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容；

2、开标时，供应商携带此《最后磋商报价表（最终报价）》，并加盖公章（可预备多份以便错字更正等）。开标现场招标代理工作人员通知开始最后磋商报价时，供应商方可填写最后磋商报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后磋商报价表，视为放弃本项目投标。

3、本表格式不得修改。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

供应商授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第二部分 技 术 部 分

### 一、商务要求

1、采购预算：970800.00 元，超过预算金额为无效报价。

2、交付地点：用户指定地点。

3、交付方式：免费送至用户指定地点。

4、采购资金的支付方式、时间、条件：

4.1 合同签订生效后，甲方向乙方预付合同总金额 30%的货款；

4.2 设备安装调试运转正常，并通过培训、验收合格，提交全部配套材料，甲方在收到乙方开具合法有效的全额发票后向乙方支付合同总金额的 30%；

4.3 设备安装验收合格满 6 个月后，甲方向乙方支付合同总金额的 30%；

4.4 设备质保期满 1 年后，如无质量问题一次性无息付清余款 10%。（具体细节以合同签订为准）

### 5、产品质量

5.1 所投产品符合国家有关质量技术标准及相关产品质量标准的要求。

5.2 产品包装、标签、合格证、报关手续、说明书等必须符合国家有关规定。

5.3 产品来源渠道必须合法合规，且是原厂全新未使用过的。

5.4 保证所投产品在正确安装、正常运转和保养的情况下具有稳定的性能；保修期内保证设备开机率 $\geq 95\%$ 。

5.5 所提供的产品不侵犯他人知识产权。

### 6、安装验收

6.1 成交供应商负责发货到采购人指定地点后，双方协助开箱清点货物，如果发现数量不足或有质量、技术问题，成交供应商应在 15 天内，按照采购人的要求，采取

补足、更换或退货等处理措施，并承担由此产生的一切损失费用。

6.2 设备安装后，成交供应商、生产厂家（或厂家授权的单位）、采购人使用科室约定时间对设备进行正式验收，根据合同、产品注册证或产品相关备案凭证及相关规定进行验收，并由成交供应商组织人员培训。

6.3 设备验收合格后，成交供应商应向采购人提供全部与设备或者产品相关的配套材料，包括相应的操作手册、维护手册、产品说明书、质量保证文件、服务指南、产品合格证，设备验收单及培训相关记录表等。

## 7、保修服务

7.1 按国家和海南省相关技术标准，乙方确保产品质量合格，以设备安装、调试、验收合格之日起，承诺质保期 36 个月，保修期内若出现质量问题乙方提供免费维修（人为、自然灾害造成设备损坏除外）。

7.2 保修期内，按季度定期上门对设备进行维护保养，并向用户反馈设备运行情况。

7.3 保修期内，设备出现故障，免费维修及免费更换零配件。

7.4 保修期内，若设备 48 小时之内无法修复的，提供备用设备给用户，确保用户工作能够继续开展，若设备或配件需要送回生产厂家维修的，中标方承担往返产生的费用。

7.5 响应时间：提供全天 24 小时技术支持和服务，接到采购人报修电话后，1 小时内作出实质性响应。紧急故障若电话交流无法解决，则在接到报修电话后工程师 24 小时内到达现场。

7.6 保修期限结束，提供设备的终身维修服务及技术咨询，只收取更换配件的成本费用，确保原厂配件常年供应。

## 8、其他要求

8.1 在开标后如发现一方直接或者间接持有另一方的股份总和达到 25%以上的，双方直接或者间接同为第三方所持有的股份达到 25%以上的，一律按否决其投标处理；或双方存在持股关系或者同为第三方持股，虽持股比例未达到 25%以上，但一方的购买、销售、接受劳务、提供劳务等经营活动由另一方控制的，一律按否决其投标处理。

8.2 不同单位的法定代表人、负责人、董事或监事有夫妻、直系血亲关系、其他抚养或赡养关系的，应主动向招标人告知，否则事后一经查实，一律视投标人在投标中弄虚作假，已经中标的则取消中标资格并承担相应法律责任。

8.3 供应商（投标人）之间存在关联关系采购人有权根据学校采购有关规定取消其投标（或取消其提交响应文件），由此产生的一切后果均由相关供应商（投标人）承担。

9、其他未尽事宜，在合同中详细约定。

## 二、技术要求

序号	名称	技术参数	数量	备注
1	医学形态学数字化教学平台（组织学）服务器端	<p>1.1 ★系统包含前台教学、后台管理和考试三部分，可满足教、学、练、考、评、管 的医学形态学教学平台。</p> <p>1.2 ★该软件系统要通过国家级医学相关机构的鉴定，以鉴定报告或证书为依据。该软件系统应具有中国计算机软件著作权登记证书。等保二级证书。（提供复印件）</p> <p>1.3 ★系统内置资源中心涵盖组织学形态学学科。资源形式丰富，包括数字化玻片标本、视频、课件、试题等多种资源。支持用户自己上传（需要转换专属格式）数字化玻片标本、组拍大体标本、图片、视频、课件、试题等资源，扩展平台资源。</p> <p>1.4 系统采用分层架构思想，前后端分离，前端实现模块化、组件化和数据驱动，以便于后期升级时进行功能优化和扩展。</p> <p>1.5 系统支持 CSRF/XSRF 等一些罕见的攻击保护。另外在用户密码、权限操作、数据加密等方面加强对系统信息安全性保护。</p> <p>1.6 平台采用独立的分布式解决方案以应对标本数据大浏览量访</p>	1 套	

		<p>问场景。</p> <p>1.7 系统导入导出文件支持 Office 和 WPS 等常用办公软件。</p> <p>1.8 能够对组织、角色、用户进行增删改查管理。院系、学科、班级等多级组织架构。可选择用户注册和后台创建/导入用户两种创建方式。具有六级角色类别（学生、普通教师、学科管理员、院系管理员、系统管理和超级管理员）。</p> <p>1.9 支持学期数据和毕业生自动归档。能够课程成绩（实验、作业、测验和考试）按学期自动归档，能够将已经毕业的学生自动归档，保证历史数据安全，也方便教学和用户管理。</p> <p>1.10 支持发布通知和公告。</p> <p>1.11 对系统用户访问情况进行自动统计，包括日活跃用户统计、教学内容访问与参与统计、资源访问统计、考试参与统计。自动记录用户的每次访问，可追踪用户访问行为。</p> <p>1.12 支持对系统名称、LOGO、Banner 图的修改，根据用户需求进行修改替换，打造学校专属系统页面。支持控制用户注册设置，可控制是否允许用户注册，设置注册时邮箱验证。支持安全设置，包括密码复杂度设置、用户锁定设置和多点登录 设置。支持邮件设置，可通过邮件进行密码找回和注册验证 等操作。</p> <p>1.13 标本资源：切片数量不少于 1520 张，已将标本按照专科医学生、本科医学生、本科医学生（长学制）、留学生和自学五个层次进行划分。</p>		
2	医学形态学数字化教学平台（组织学）PC 端	<p>2.1 前台教学模块包括教学/学习中心、资源中心、课件中心、在线练习资源。</p> <p>2.2 系统构架要求满足前台教学系统有网页版（B/S 架构），考试系统有网页版（B/S 架构）、客户端版（C/S 架构）。适合多种应用场景，实现“课上+课下”、“线上+线下”泛在化教学。前台教学系统、后台管理系统和考试系统的网页版（B/S 架构），直接通过网页浏览器访问，不受时间、空间和设备（包括但不限于台式电脑、平板电脑、手机等）限制。</p> <p>2.3 平台支持中文、英文两种语言模式，满足中英双语教学、全英文教学的需求。</p> <p>2.4 系统内标本资源、试题资源为中英双语：标本名称、标本信息和标注均为中英双语。</p> <p>2.5 具有课程建设功能，支持教师上传教学 PPT 课件，与系统资源组织整合关联，供学生预习、复习和教师的课堂授课使用。授课时，课件页上能够直接显示相关资源，实现课件与资源随时快速切换。</p> <p>2.6 支持教师添加课程内容，例如学习目的与要求、知识要点等；支持教师上传图片、视频等相关资源用于教学；支持教师上传多种格式的学习资料供学生下载使用。</p> <p>2.7 具有笔记功能，教师可查看学生笔记发布情况，了解学生在线学习情况。</p> <p>2.8 具有互动答疑功能，支持师生在线互动，对课程知识点进行提问、回答和评论等。</p> <p>2.9 具有练习功能，教师可创建练习题，供学生预习、复习课程时</p>	55 点	

		<p>进行自测。</p> <p>2.10 具有过程性考核功能，学业考核更全面。教师可发布实验、作业、测验给学生，学生提交实验报告、作业和参与测验，教师评分，系统记录学生各项考核成绩。</p> <p>2.11 具有成绩计算功能，教师可对课程下学生参与的过程性考核（实验、作业、测验）和结果性考核（考试）的成绩设置计算比例，系统自动计算得出课程最终成绩。也支持导出课程成绩表。</p> <p>2.12 具有教学统计功能，系统对课程下的练习、实验、作业、测验等内容学生的参与情况进行自动统计分析，包括参与人数、完成情况、成绩分布等，便于教师随时了解学生学习情况。</p> <p>2.13 学生可通过平台学习教师创建的课程、系统标本资源、系统课件资源等。</p> <p>2.14 学生可在课程下记录笔记、提问、做练习、参与实验、作业和测验等，与教师和其他学生进行互动。</p> <p>2.15 学生可查看自己的提交实验、作业、测验内容和教师评语、评分。</p> <p>2.16 能够对课程、课件、笔记、答疑、练习、实验、作业、测验等教学数据进行增删改查管理。</p> <p>2.17 能够对题型、试题、试卷、考试、模拟考试等考试数据进行增删改查管理。</p> <p>2.18 支持对系统标本/课件资源进行编辑，控制标本/课件在后台显示/隐藏等管理操作。也支持教师创建学校资源库，单独工具上传标本/课件，或引用系统标本/课件，对标本/课件进行重新组织，以适应学校实际教学情况。</p> <p>2.19 平台内置大量试题，支持用户创建和导入试题。支持错题反馈，学生发现错题可在线提交错题反馈信息，便于及时发现试题错误并修改。</p> <p>2.20★支持单选、多选、判断、填空、名词解释、简答、论述、病例分析、操作题，支持执医考试的A1型题、A2型题、A3型题、A4型题、B1型题等多种题型。（备注：操作题是指题干中提供标本（切片），让学生在标本（切片）中添加标注。）</p> <p>2.21★题干内容支持文字、图片、视频、标本（切片）等多种媒体形式，兼具理论考试和实验考试功能（真正的标本考试：学生在考试中可以查看浏览整张切片，并根据需求进行缩放、拖动等操作）。</p> <p>2.22 组卷形式多样，支持单人组卷和多人共同组卷。测验、正式考试、模拟考试均支持固定组卷和随机组卷两种形式。（备注：固定组卷指一张试卷中试题是固定的，随机组卷指每个学生的试卷都是系统随机抽题生成的，每张试卷中试题均不一样。）固定组卷又支持系统智能出题和手动浏览出题两种出题方式，智能出题可以配置试题的难易程度、所在目录、题型进行自动出题。支持导出试卷。</p> <p>2.23 试卷具有防作弊功能，即支持题目顺序随机和选项顺序随机。</p> <p>2.24 支持单一试卷考试和AB卷考试。（备注：AB卷考试指考试可添加多张试卷，考生从中随机抽取一张试卷进行考试）</p> <p>2.25 支持机房客户端考试和网页远程考试两种考试形式。客户端考</p>	
--	--	--	--

	<p>试只能使用考试客户端进入。可设置考试机房 IP，设置指定的 IP 范围机器方能参加考试。</p> <p>2.26 具有在线监考功能。根据客户端考试和网页远程考试两种形式，具有两种监考方式，根据机房监考和根据用户监考。能够实时监控考生在线状态，自动记录缺考人员，支持强制交卷。支持设置其他教师作为监考人，共同监考。</p> <p>2.27 具有在线批阅功能。客观题（单选、多选、判断）系统自动批阅，主观题教师可以设置正确答案关键字，根据匹配关键字自动批阅。支持设置其他教师作为阅卷人，共同阅卷，主观题教师可以手动批阅。</p> <p>2.28 支持成绩表导出和学生考试试卷导出，便于学校纸质存档。</p> <p>2.29 多维度考试分析，包括整体成绩分布分析和每道试题答题情况详细分析。</p> <p>2.30 具有章节练习功能，可以逐章练习，巩固课堂学习。练习过程中，自动记录练习进度，便于下次继续练习。</p> <p>2.31 具有模拟考试功能，学生可以做模拟试卷，进行综合练习。模式试卷提交后，系统会自动对客观题评分，主观题教师可以设置正确答案关键字，根据匹配关键字自动批阅 可根据自己答题情况，自行评分，以便了解自己的知识掌握情况。</p> <p>2.32 具有自动记录错题功能，章节练习和模拟考试等练习过程中做错的题，系统自动记录，形成错题集，便于学生对难点反复练习。</p> <p>2.33 具有收藏试题功能，学生可主动收藏经典试题，创建自己的专属题库。</p> <p>2.34 标本按照章节进行划分，便于用户筛选查找。</p> <p>2.35 标本具有详细的标本信息和典型结构的标注。</p> <p>2.36 组织学切片（玻片）可进行缩放和移动，支持按物镜倍数缩放切片，4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等定倍缩放和任意倍数浏览（目镜 10 倍）。具备导航图功能，在导航图中定位中心观察区域，快速定位并全图浏览。</p> <p>2.37★平台具有标本资源关联，分屏对比教学功能。可将自己的图片、视频上传平台与数字切片关联，也可以关联其它已购买模块资源，实现分屏对比教学。</p> <p>2.38 用户可自己添加标注，并保存在用户账户中。</p> <p>2.39 可将标本按照专科医学生、本科医学生、本科医学生（长学制）、留学生和自学五个层次进行划分，实现分层分级教学，老师教学和学生自学更有针对性。已划分标本层次的学科：组织学、寄生虫学和微生物学。</p> <p>2.40 视频课件资源：章节视频数量 18、PPT 课件数量 19，共计 37 个。</p> <p>2.41 试题资源不少于：中文试题数量 2000 道、英文试题数量 2000 道（单选、多选、填空）</p> <p>2.42★课件插件： 制作课件时插入如数字切片、数字标本等资源，播放模式下包括但不限于窗口化、半屏、全屏方式实时浏览，与课件功能如画笔、翻</p>	
--	---	--

		页等功能兼容，实时控制。		
3	医学形态学数字化教学平台（病理学）服务器端	<p>1.1 ★系统包含前台教学、后台管理和考试三部分，可满足教、学、练、考、评、管 的医学形态学教学平台。</p> <p>1.2 ★该软件系统要通过国家级医学相关机构的鉴定，以鉴定报告或证书为依据。（提供复印件）、该软件系统应具有中国计算机软件著作权登记证书。等保二级证书。</p> <p>1.3 ★系统内置资源中心涵盖病理学形态学学科。资源形式丰富，包括数字化玻片标本、视频、课件、试题等多种资源。支持用户自己上传（需要转换专属格式）数字化玻片标本、组拍大体标本、图片、视频、课件、试题等资源，扩展平台资源。</p> <p>1.4 系统采用分层架构思想，前后端分离，前端实现模块化、组件化和数据驱动，以便于后期升级时进行功能优化和扩展。</p> <p>1.5 系统支持 CSRF/XSRF 等一些罕见的攻击保护。另外在用户密码、权限操作、数据加密等方面加强对系统信息安全性保护。</p> <p>1.6 平台采用独立的分布式解决方案以应对标本数据大浏览量访问场景。</p> <p>1.7 系统导入导出文件支持 Office 和 WPS 等常用办公软件。</p> <p>1.8 能够对组织、角色、用户进行增删改查管理。院系、学科、班级等多级组织架构。可选择用户注册和后台创建/导入用户两种创建方式。具有六级角色类别（学生、普通教师、学科管理员、院系管理员、系统管理和超级管理员）。</p> <p>1.9 支持学期数据和毕业生自动归档。能够课程成绩（实验、作业、测验和考试）按学期自动归档，能够将已经毕业的学生自动归档，保证历史数据安全，也方便教学和用户管理。</p> <p>1.10 支持发布通知和公告。</p> <p>1.11 对系统用户访问情况进行自动统计，包括日活跃用户统计、教学内容访问与参与统计、资源访问统计、考试参与统计。自动记录用户的每次访问，可追踪用户访问行为。</p> <p>1.12 支持对系统名称、LOGO、Banner 图的修改，根据用户需求进行修改替换，打造学校专属系统页面。支持控制用户注册设置，可控制是否允许用户注册，设置注册时邮箱验证。支持安全设置，包括密码复杂度设置、用户锁定设置和多点登录设置。支持邮件设置，可通过邮件进行密码找回和注册验证 等操作。</p> <p>1.13 标本资源数量不少于：切片 1600 张。</p>	1 套	
4	医学形态学数字化教学平台（病理学）PC 端	<p>2.1 前台教学模块包括教学/学习中心、资源中心、课件中心、在线练习资源。</p> <p>2.2 系统构架要求满足前台教学系统有网页版（B/S 架构），考试系统有网页版（B/S 架构）、客户端版（C/S 架构）。适合多种应用场景，实现“课上+课下”、“线上+线下”泛在化教学。前台教学系统、后台管理系统和考试系统的网页版（B/S 架构），直接通过网页浏览器访问，不受时间、空间和设备（包括但不限于台式电脑、平板电脑、手机等）限制。</p> <p>2.3 平台支持中文、英文两种语言模式，满足中英双语教学、全英文教学的需求。</p>	55 点	



	<p>2.4 系统内标本资源、试题资源为中英双语：标本名称、标本信息和标注均为中英双语。</p> <p>2.5 具有课程建设功能，支持教师上传教学 PPT 课件，与系统资源组织整合关联，供学生预习、复习和教师的课堂授课使用。授课时，课件页上能够直接显示相关资源，实现课件与资源随时快速切换。</p> <p>2.6 支持教师添加课程内容，例如学习目的与要求、知识要点等；支持教师上传图片、视频等相关资源用于教学；支持教师上传多种格式的学习资料供学生下载使用。</p> <p>2.7 具有笔记功能，教师可查看学生笔记发布情况，了解学生在线学习情况。</p> <p>2.8 具有互动答疑功能，支持师生在线互动，对课程知识点进行提问、回答和评论等。</p> <p>2.9 具有练习功能，教师可创建练习题，供学生预习、复习课程时进行自测。</p> <p>2.10 具有过程性考核功能，学业考核更全面。教师可发布实验、作业、测验给学生，学生提交实验报告、作业和参与测验，教师评分，系统记录学生各项考核成绩。</p> <p>2.11 具有成绩计算功能，教师可对课程下学生参与的过程性考核（实验、作业、测验）和结果性考核（考试）的成绩设置计算比例，系统自动计算得出课程最终成绩。也支持导出课程成绩表。</p> <p>2.12 具有教学统计功能，系统对课程下的练习、实验、作业、测验等内容学生的参与情况进行自动统计分析，包括参与人数、完成情况、成绩分布等，便于教师随时了解学生学习情况。</p> <p>2.13 学生可通过平台学习教师创建的课程、系统标本资源、系统课件资源等。</p> <p>2.14 学生可在课程下记录笔记、提问、做练习、参与实验、作业和测验等，与教师和其他学生进行互动。</p> <p>2.15 学生可查看自己的提交实验、作业、测验内容和教师评语、评分。</p> <p>2.16 能够对课程、课件、笔记、答疑、练习、实验、作业、测验等教学数据进行增删改查管理。</p> <p>2.17 能够对题型、试题、试卷、考试、模拟考试等考试数据进行增删改查管理。</p> <p>2.18 支持对系统标本/课件资源进行编辑，控制标本/课件在前台显示/隐藏等管理操作。也支持教师创建学校资源库，单独工具上传标本/课件，或引用系统标本/课件，对标本/课件进行重新组织，以适应学校实际教学情况。</p> <p>2.19 平台内置大量试题，支持用户创建和导入试题。支持错题反馈，学生发现错题可在线提交错题反馈信息，便于及时发现试题错误并修改。</p> <p>2.20★支持单选、多选、判断、填空、名词解释、简答、论述、病例分析、操作题，支持执医考试的 A1 型题、A2 型题、A3 型题、A4 型题、B1 型题 等多种题型。（备注：操作题是指题干中提供标本（切片），让学生在标本（切片）中添加标注。。）</p>		
--	--	--	--

		<p>2.21★题干内容支持文字、图片、视频、标本（切片）等多种媒体形式，兼具理论考试和实验考试功能（真正的标本考试：学生在考试中可以查看浏览整张切片，并根据需求进行缩放、拖动等操作）。</p> <p>2.22 组卷形式多样，支持单人组卷和多人共同组卷。测验、正式考试、模拟考试均支持固定组卷和随机组卷两种形式。（备注：固定组卷指一张试卷中试题是固定的，随机组卷指每个学生的试卷都是系统随机抽题生成的，每张试卷中试题均不一样。）固定组卷又支持系统智能出题和手动浏览出题两种出题方式，智能出题可以配置试题的难易程度、所在目录、题型进行自动出题。支持导出试卷。</p> <p>2.23 试卷具有防作弊功能，即支持题目顺序随机和选项顺序随机。</p> <p>2.24 支持单一试卷考试和 AB 卷考试。（备注：AB 卷考试指考试可添加多张试卷，考生从中随机抽取一张试卷进行考试）</p> <p>2.25 支持机房客户端考试和网页远程考试两种考试形式。客户端考试只能使用考试客户端进入。可设置考试机房 IP，设置指定的 IP 范围机器方能参加考试。</p> <p>2.26 具有在线监考功能。根据客户端考试和网页远程考试两种形式，具有两种监考方式，根据机房监考和根据用户监考。能够实时监控考生在线状态，自动记录缺考人员，支持强制交卷。支持设置其他教师作为监考人，共同监考。</p> <p>2.27 具有在线批阅功能。客观题（单选、多选、判断）系统自动批阅，主观题教师可以设置正确答案关键字，根据匹配关键字自动批阅。支持设置其他教师作为阅卷人，共同阅卷，主观题教师可以手动批阅。</p> <p>2.28 支持成绩表导出和学生考试试卷导出，便于学校纸质存档。</p> <p>2.29 多维度考试分析，包括整体成绩分布分析和每道试题答题情况详细分析。</p> <p>2.30 具有章节练习功能，可以逐章练习，巩固课堂学习。练习过程中，自动记录练习进度，便于下次继续练习。</p> <p>2.31 具有模拟考试功能，学生可以做模拟试卷，进行综合练习。模式试卷提交后，系统会自动对客观题评分，主观题教师可以设置正确答案关键字，根据匹配关键字自动批阅 可根据自己答题情况，自行评分，以便了解自己的知识掌握情况。</p> <p>2.32 具有自动记录错题功能，章节练习和模拟考试等练习过程中做错的题，系统自动记录，形成错题集，便于学生对难点反复练习。</p> <p>2.33 具有收藏试题功能，学生可主动收藏经典试题，创建自己的专属题库。</p> <p>2.34 标本按照章节进行划分，便于用户筛选查找。</p> <p>2.35 标本具有详细的标本信息和典型结构的标注。</p> <p>2.36 病理学切片（玻片）可进行缩放和移动，支持按物镜倍数缩放切片，4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等定倍缩放和任意倍数浏览（目镜 10 倍），具备导航图功能，在导航图中定位中心观察区域，快速定位并全图浏览。</p> <p>2.37★平台具有标本资源关联，分屏对比教学功能。可将自己的图</p>		
--	--	--	--	--

		<p>片、视频上传平台与数字切片关联，也可以关联其它已购买模块资源，实现分屏对比教学。</p> <p>2.38 用户可自己添加标注，并保存在用户账户中。</p> <p>2.39 病理学微课数量不少于 240 个。</p> <p>2.40 病理学、大体病理共享资源</p> <p>课件资源：章节视频 15 个、PPT 课件数量 34 个。</p> <p>试题资源不少于：中文试题数量 800 道、英文试题数量 800 道（题型包括单选、多选）。</p> <p>2.42★课件插件：</p> <p>制作课件时插入如数字切片、数字标本等资源，播放模式下包括但不限于窗口化、半屏、全屏方式实时浏览，与课件功能如画笔、翻页等功能兼容，实时控制。</p>		
5	医学形态学数字化教学平台（大体病理学）服务器端	<p>1.1 ★系统包含前台教学、后台管理和考试三部分，可满足教、学、练、考、评、管 的医学形态学教学平台。</p> <p>1.2 ★该软件系统要通过国家级医学相关机构的鉴定，以鉴定报告或证书为依据。（提供复印件）、该软件系统应具有中国计算机软件著作权登记证书。等保二级证书。</p> <p>1.3 ★系统内置资源中心涵盖大体病理学形态学学科。资源形式丰富，组拍大体标本、视频、课件、试题等多种资源。支持用户自己上传（需要转换专属格式）数字化玻片标本、组拍大体标本、图片、视频、课件、试题等资源，扩展平台资源。</p> <p>1.4 系统采用分层架构思想，前后端分离，前端实现模块化、组件化和数据驱动，以便于后期升级时进行功能优化和扩展。</p> <p>1.5 系统支持 CSRF/XSRF 等一些罕见的攻击保护。另外在用户密码、权限操作、数据加密等方面加强对系统信息安全性保护。</p> <p>1.6 平台采用独立的分布式解决方案以应对标本数据大浏览量访问场景。</p> <p>1.7 系统导入导出文件支持 Office 和 WPS 等常用办公软件。</p> <p>1.8 能够对组织、角色、用户进行增删改查管理。院系、学科、班级等多级组织架构。可选择用户注册和后台创建/导入用户两种创建方式。具有六级角色类别（学生、普通教师、学科管理员、院系管理员、系统管理和超级管理员）。</p> <p>1.9 支持学期数据和毕业生自动归档。能够课程成绩（实验、作业、测验和考试）按学期自动归档，能够将已经毕业的学生自动归档，保证历史数据安全，也方便教学和用户管理。</p> <p>1.10 支持发布通知和公告。</p> <p>1.11 对系统用户访问情况进行自动统计，包括日活跃用户统计、教学内容访问与参与统计、资源访问统计、考试参与统计。自动记录用户的每次访问，可追踪用户访问行为。</p> <p>1.12 支持对系统名称、LOGO、Banner 图的修改，根据用户需求进行修改替换，打造学校专属系统页面。支持控制用户注册设置，可控制是否允许用户注册，设置注册时邮箱验证。支持安全设置，包括密码复杂度设置、用户锁定设置和多点登录 设置。支持邮件设置，可通过邮件进行密码找回和注册验证 等操作。</p>	1 套	

		1.13 大体组拍标本数量不少于 700 个，可用于实验考试使用。		
6	医学形态学数字化教学平台 (大体病理学) PC 端	<p>2.1 前台教学模块包括教学/学习中心、资源中心、课件中心、在线练习资源。</p> <p>2.2 系统构架要求满足前台教学系统有网页版 (B/S 架构)，考试系统有网页版 (B/S 架构)。适合多种应用场景，实现“课上+课下”、“线上+线下”泛在化教学。前台教学系统、后台管理系统和考试系统的网页版 (B/S 架构)，直接通过网页浏览器访问，不受时间、空间和设备 (包括但不限于台式电脑、平板电脑、手机等) 限制。</p> <p>2.3 平台支持中文、英文两种语言模式，满足中英双语教学、全英文教学的需求。</p> <p>2.4 系统内标本资源、试题资源为中英双语：标本名称、标本信息和标注均为中英双语。</p> <p>2.5 具有课程建设功能，支持教师上传教学 PPT 课件，与系统资源组织整合关联，供学生预习、复习和教师的课堂授课使用。授课时，课件页上能够直接显示相关资源，实现课件与资源随时快速切换。</p> <p>2.6 支持教师添加课程内容，例如学习目的与要求、知识要点等；支持教师上传图片、视频等相关资源用于教学；支持教师上传多种格式的学习资料供学生下载使用。</p> <p>2.7 具有笔记功能，教师可查看学生笔记发布情况，了解学生在线学习情况。</p> <p>2.8 具有互动答疑功能，支持师生在线互动，对课程知识点进行提问、回答和评论等。</p> <p>2.9 具有练习功能，教师可创建练习题，供学生预习、复习课程时进行自测。</p> <p>2.10 具有过程性考核功能，学业考核更全面。教师可发布实验、作业、测验给学生，学生提交实验报告、作业和参与测验，教师评分，系统记录学生各项考核成绩。</p> <p>2.11 具有成绩计算功能，教师可对课程下学生参与的过程性考核 (实验、作业、测验) 和结果性考核 (考试) 的成绩设置计算比例，系统自动计算得出课程最终成绩。也支持导出课程成绩表。</p> <p>2.12 具有教学统计功能，系统对课程下的练习、实验、作业、测验等内容 的学生参与情况进行自动统计分析，包括参与人数、完成情况、成绩分布等，便于教师随时了解学生学习情况。</p> <p>2.13 学生可通过平台学习教师创建的 课程、系统标本资源、系统课件资源等。</p> <p>2.14 学生可在课程下记录笔记、提问、做练习、参与实验、作业和测验等，与教师和其他学生进行互动。</p> <p>2.15 学生可查看自己的提交实验、作业、测验内容和教师评语、评分。</p> <p>2.16 能够对课程、课件、笔记、答疑、练习、实验、作业、测验等教学数据进行增删改查管理。</p> <p>2.17 能够对题型、试题、试卷、考试、模拟考试等考试数据进行增删改查管理。</p> <p>2.18 支持对系统标本/课件资源进行编辑，控制标本/课件在前台显</p>	55 点	

	<p>示/隐藏等管理操作。也支持教师创建学校资源库，单独工具上传标本/课件，或引用系统标本/课件，对标本/课件进行重新组织，以适应学校实际教学情况。</p> <p>2.19 平台内置大量试题，支持用户创建和导入试题。支持错题反馈，学生发现错题可在线提交错题反馈信息，便于及时发现试题错误并修改。</p> <p>2.20★支持单选、多选、判断、填空、名词解释、简答、论述、病例分析、操作题，支持执医考试的 A1 型题、A2 型题、A3 型题、A4 型题、B1 型题 等多种题型。（备注：操作题是指题干中提供标本（切片），让学生在标本（切片）中添加标注。。）</p> <p>2.21★题干内容支持文字、图片、视频、标本（切片）等多种媒体形式，兼具理论考试和实验考试功能（真正的标本考试：学生在考试中可以查看浏览整张切片，并根据需求进行缩放、拖动等操作）。</p> <p>2.22 组卷形式多样，支持单人组卷和多人共同组卷。测验、正式考试、模拟考试均支持固定组卷和随机组卷两种形式。（备注：固定组卷指一张试卷中试题是固定的，随机组卷指每个学生的试卷都是系统随机抽题生成的，每张试卷中试题均不一样。）固定组卷又支持系统智能出题和手动浏览出题两种出题方式，智能出题可以配置试题的难易程度、所在目录、题型进行自动出题。支持导出试卷。</p> <p>2.23 试卷具有防作弊功能，即支持题目顺序随机和选项顺序随机。</p> <p>2.24 支持单一试卷考试和 AB 卷考试。（备注：AB 卷考试指考试可添加多张试卷，考生从中随机抽取一张试卷进行考试）</p> <p>2.25 支持机房客户端考试和网页远程考试两种考试形式。客户端考试只能使用考试客户端进入。可设置考试机房 IP，设置指定的 IP 范围机器方能参加考试。</p> <p>2.26 具有在线监考功能。根据客户端考试和网页远程考试两种形式，具有两种监考方式，根据机房监考和根据用户监考。能够实时监控考生在线状态，自动记录缺考人员，支持强制交卷。支持设置其他教师作为监考人，共同监考。</p> <p>2.27 具有在线批阅功能。客观题（单选、多选、判断）系统自动批阅，主观题教师可以设置正确答案关键字，根据匹配关键字自动批阅。支持设置其他教师作为阅卷人，共同阅卷，主观题教师可以手动批阅。</p> <p>2.28 支持成绩表导出和学生考试试卷导出，便于学校纸质存档。</p> <p>2.29 多维度考试分析，包括整体成绩分布分析和每道试题答题情况详细分析。</p> <p>2.30 具有章节练习功能，可以逐章练习，巩固课堂学习。练习过程中，自动记录练习进度，便于下次继续练习。</p> <p>2.31 具有模拟考试功能，学生可以做模拟试卷，进行综合练习。模式试卷提交后，系统会自动对客观题评分，主观题教师可以设置正确答案关键字，根据匹配关键字自动批阅 可根据自己答题情况，自行评分，以便了解自己的知识掌握情况。</p> <p>2.32 具有自动记录错题功能，章节练习和模拟考试等练习过程中做</p>		
--	---	--	--

		<p>错的题，系统自动记录，形成错题集，便于学生对难点反复练习。</p> <p>2.33 具有收藏试题功能，学生可主动收藏经典试题，创建自己的专属题库。</p> <p>2.34 标本按照章节进行划分，便于用户筛选查找。</p> <p>2.35 标本具有详细的标本信息和典型结构的标注。</p> <p>2.36 大体病理组拍标本可进行 360 度旋转、缩放和移动，实现多角度观察。</p> <p>2.37★平台具有标本资源关联，分屏对比教学功能。可将自己的图片、视频上传平台与数字切片关联，也可以关联其它已购买模块资源，实现分屏对比教学。</p> <p>2.38 用户可自己添加标注，并保存在用户账户中。</p> <p>2.39 可将标本按照专科医学生、本科医学生、本科医学生(长学制)、留学生和自学五个层次进行划分，实现分层分级教学，老师教学和学生自学更有针对性。已划分标本层次的学科：组织学、寄生虫学和微生物学。</p> <p>2.40 大体病理微课数量不少于 400 个。</p> <p>2.41 病理学、大体病理共享资源</p> <p>课件资源：章节视频 15 个、PPT 课件数量 34 个。</p> <p>试题资源不少于：中文试题数量 800 道、英文试题数量 800 道（题型包括单选、多选）。</p> <p>2.42★课件插件：</p> <p>制作课件时插入如数字切片、数字标本等资源，播放模式下包括但不限于窗口化、半屏、全屏方式实时浏览，与课件功能如画笔、翻页等功能兼容，实时控制。</p>		
7	网络互动管理软件	<p>1、软件提供清晰的多画面实时显示和丰富的交互手段，系统分为学生端和教师端两部分，完全通过网络进行视频的传输和交互。</p> <p>2、系统的主要功能：教师广播教学、学生演示、监控转播、屏幕录制/回放、联机讨论、分组教学、远程命令、远程设置等众多教学控制功能</p>	1 套	
8	智慧黑板	<p>1、整机采用全金属外壳设计，超窄边框，超薄机身，四个边角圆润，产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，安全可靠；防潮耐盐雾蚀锈，应用于多种教学环境。</p> <p>2、整体采用纯平面金属全包边及卡槽式固定设计，防止书写面脱落，壁挂安装，拆卸方便。</p> <p>3、外观材质：前面框铝合金，表面阳极氧化，后背板镀锌钢板，表面喷漆。</p> <p>4、左右副板：纳米蜂窝板黑板，支持磁吸功能。</p> <p>5、触控一体机：86 英寸、分辨率：3840 x 2160、整机亮度：<math>\geq 350\text{cd/m}^2(\text{typ.})</math>、I5、8G、512G 固态硬盘。独立显卡。</p>	1 套	
9	教师电脑	<p>1、内存容量：16GB</p> <p>2、硬盘容量：1TB</p> <p>3、光驱类型：DVD 刻录机</p>	1 台	

		4、显卡类型：独立显卡		
10	学生电脑	1、 内存容量：8GB 2、 硬盘容量：1TB 3、 光驱类型：无光驱	53 台	
11	教师端显微镜	1. 工作条件 1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。 1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。 2. 主要技术指标 2.1 生物显微镜 2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。 2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构 载物台高度：140mm 机械固定载物台，(W × D)：211 mm × 154 mm 移动范围 (X × Y)：76 mm × 52 mm 载物台 XY 移动可锁定 2.1.3 调焦机构：载物台高度调节（粗调：15 mm），可以进行张力调节；有粗调限位，避免标本或物镜的损伤；细调焦旋钮最小调节幅度：2.5 μm。 2.1.4 聚光镜：内置孔径光阑；阿贝聚光镜 NA 1.25（油浸时）； 2 孔位：明场/暗场。 2.1.5 照明系统：内置 LED 透射光照明系统；LED 光源寿命 60000 小时。 2.1.6 三目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°； 目镜：10X，视场数≥20；分光：100/0 或 0/100。 2.1.7 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本。	1 台	

		<p>2.1.8 物镜：平场消色差物镜 4X (N. A. <math>\geq 0.1</math> W. D<math>\geq 27.8</math>mm)、10X (N. A. <math>\geq 0.25</math> W. D<math>\geq 8.0</math>mm)、40X (N. A. <math>\geq 0.65</math> W. D<math>\geq 0.6</math>mm)、100X0 (N. A. <math>\geq 1.25</math> W. D<math>\geq 0.13</math>mm)</p> <p>2.1.9 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理</p> <p>3、摄像机：</p> <p>3.1、500 万像素 1/2 英寸逐行扫描传感器，</p> <p>3.2、USB3.0 接口分辨率能达到 2560×1920 自动/手动白平衡。</p> <p>4、图像处理系统：</p> <p>4.1、实时采集学生端显微镜下图像，视野可达镜下图像的 85%以上，清晰度高，色彩还原好，真实再现显微镜下微观图像；</p> <p>4.2、能够单帧捕捉、实时采集保存、降噪保存图像和连续视频，具有连续拍照功能，具有录像和录像回放功能；</p> <p>4.3、可以设定摄像机的自动白平衡，分辨率和传输速度；</p> <p>4.4、可对动/静态图像可以进行测量、标记，测量和标记的文字色彩可选，并可对测量的值进行多次调整。</p> <p>4.5、图像采集软件支持双摄像机输入，一键切换</p> <p>4.6、可进行图文并茂的报表设计。</p> <p>4.7、可实现灰度、底片、重采样、旋转等常用图像处理功能</p>		
12	学生桌凳	<p>1、中密度防火板材料</p> <p>2、结构合理、外形美观、结实耐用</p> <p>3、可放置电脑主机，定制尺寸</p>	53 位	
13	电子讲台	<p>1、桌体和桌面均采用防火材质；</p> <p>2、前置黑色亚克力装饰片，方便学校印校标；</p> <p>3、桌面可安装中控面板、鹅颈话筒等；</p>	1 套	
14	扩音设备	含音箱、功放、无线话筒、鹅颈话筒等	1 套	
15	网络设备	千兆交换机	1 间	
16	服务器	至强金牌 24C/48T, 16G*2, 960G SSD*3 H755, 800W*2 热, 含机柜、导轨	1 套	



17	综合布线	含强弱电铺设，国标线材，国标线槽等	1 间	
18	天花吊顶	平板 60cm*60cm( $\pm 0.5$ cm), 厚 $\geq 0.6$ mm; 材质: 铝; 表面工艺: 粉末静电喷涂。	60 平方	

注:

- 1、投标人需对响应的“技术参数”内容真实性负责，如虚假响应谋取中标资格，经核实发现，取消中标资格。
- 2、规格尺寸类参数允许不超过 $\pm 2\%$ 的偏差（上述技术参数已有要求的除外）。采购文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满足不同采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于采购文件的采购需求均可。
- 3、采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如涉及专利、商标、品牌、规格型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制，投标产品响应其指标性能要求即可。