**伽师县中等职业技术学校中餐烹饪与现代家政服务与管理实训室建设项目**

**公开招标**

**招标文件**

**(第一册)**

**项 目 编 号：KSJSX(GK)2023-20**

**采 购 单 位：伽师县中等职业技术学校**

**采购代理机构：伽师县政府采购中心**

**发 出 日 期： 2023年6月**

**目 录**

[第一章 投标人须知 1](#_Toc24562)

[一 总 则 1](#_Toc5014)

[1.采购人、采购代理机构及投标人 1](#_Toc17088)

[2.资金来源 2](#_Toc24106)

[3.投标费用 2](#_Toc15269)

[4.适用法律 2](#_Toc21691)

[二 招标文件 2](#_Toc29397)

[5.招标文件构成 2](#_Toc8869)

[6.招标文件的澄清与修改 2](#_Toc25165)

[7.投标截止时间的顺延 3](#_Toc11703)

[三 投标文件的编制 3](#_Toc1349)

[8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用 3](#_Toc1642)

[9.投标文件构成 3](#_Toc3075)

[10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件 3](#_Toc16079)

[11.投标报价 4](#_Toc32657)

[12.投标保证金 4](#_Toc1543)

[13.投标有效期 5](#_Toc23526)

[四 投标文件的递交 5](#_Toc5172)

[15.投标文件的密封和标记 5](#_Toc7290)

[16.投标截止 5](#_Toc4938)

[17.投标文件的接收、修改与撤回 5](#_Toc22115)

[五 开标及评标 6](#_Toc21298)

[18. 开标 6](#_Toc5223)

[19.资格审查及组建评标委员会 6](#_Toc19470)

[20.投标文件符合性审查与澄清 7](#_Toc3251)

[21.投标偏离 8](#_Toc18345)

[22.投标无效 8](#_Toc17672)

[24.废标 9](#_Toc4949)

[25.保密原则 9](#_Toc8612)

[六 确定中标 9](#_Toc26049)

[26.中标候选人的确定原则及标准 9](#_Toc31801)

[27.确定中标候选人和中标人 9](#_Toc16535)

[28.采购任务取消 9](#_Toc2973)

[29.中标通知书 9](#_Toc5082)

[30.签订合同 9](#_Toc27177)

[31.履约保证金 10](#_Toc22874)

[32.中标服务费 10](#_Toc14300)

[33.政府采购信用担保 10](#_Toc20674)

[34.廉洁自律规定 10](#_Toc32443)

[35.人员回避 10](#_Toc2307)

[36.质疑与接收 10](#_Toc29443)

[第二章 投标文件格式 17](#_Toc2603)

[第一部分 开标一览表及资格证明文件 17](#_Toc13868)

[1 开标一览表 18](#_Toc19180)

[2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件 19](#_Toc15059)

[3 法定代表人身份证明 19](#_Toc14172)

[4 法定代表人授权委托书 20](#_Toc6391)

[5 投标保证金缴纳收据复印件 21](#_Toc31414)

[6 社会保障资金的缴纳记录 23](#_Toc23863)

[7 良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料 23](#_Toc3110)

[8 依法缴纳税收的证明 23](#_Toc29429)

[9 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及反商业受贿承诺 23](#_Toc16097)

[10 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件 23](#_Toc2180)

[第二部分 商务及技术文件 24](#_Toc22554)

[1 投标书 25](#_Toc1481)

[2 投标分项报价表 26](#_Toc409)

[3 货物说明一览表 27](#_Toc12543)

[4 技术规格偏离表 28](#_Toc26105)

[5 商务条款偏离表 29](#_Toc14971)

[6-1 中小企业声明函（货物） 30](#_Toc27603)

[6-2 残疾人福利性单位声明函 32](#_Toc28524)

[6-3 监狱企业声明函 33](#_Toc5731)

[7 投标文件还应包括第五章、综合评分表的所有技术文件 33](#_Toc5785)

[8 投标人关联单位的说明 33](#_Toc15893)

[9 其他有利于投标人的文件或证明材料 33](#_Toc30965)

[10 对本项目投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺 34](#_Toc30537)

[第三章 投标邀请 36](#_Toc26274)

[一、 项目基本情况 36](#_Toc13322)

[第四章 投标人须知资料表 41](#_Toc10790)

[第五章 货物需求一览表及技术规格 44](#_Toc23242)

[第六章 评标方法和标准 45](#_Toc17958)

[第七章 政府采购合同 57](#_Toc10664)

# 

# 

# **第一章** **投标人须知**

## **一 总 则**

### **1.采购人、采购代理机构及投标人**

* 1. 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

* 1. 采购代理机构：是指在集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。
  2. 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 提供符合投标人须知资料表中规定的资格证明文件。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 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，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.7 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本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 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，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**投标无效**。

### **2.资金来源**

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

### **3.投标费用**

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

### **4.适用法律**

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## **二 招标文件**

### **5.招标文件构成**

5.1 招标文件分为三册共7章，内容如下：

第一册

1. 投标人须知
2. 投标文件格式

第二册

1. 投标邀请
2. 投标人须知资料表
3. 货物需求一览表及技术规格
4. 评标方法和标准

第三册

1. 政府采购合同格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标将被认定为**投标无效**。

### **6.招标文件的澄清与修改**

6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

### **7.投标截止时间的顺延**

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

## **三 投标文件的编制**

### **8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用**

8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一8个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件第5章货物需求一览表及技术规格中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

### **9.投标文件构成**

9.1 投标单位应完整地按招标文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，投标单位须

在投标截止时间前完成在系统上递交电子响应文件。投标单位的电子响应文件是经

过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即投标时间)

之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电

子响应文件）

9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章招标文件中的格式供参考，投标文件中的内容可自行调整但应包括格式内的所有内容。

### **10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件**

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

### **11.投标报价**

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；

11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

11.6 投标文件中应写明投标产品的产地、数量/面积、养护服务期、供货期，未明确写明的其投标将被认定为**投标无效**。

### **12.投标保证金**

12.1 投标人应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：

（1）在投标有效期内，撤销投标的；

（2）中标后不按本须知第30条的规定与采购人签订合同的；

（3）中标后不按本须知第31条的规定提交履约保证金的；

（4）中标后不按本须知第32条的规定缴纳中标服务费的；

（5）存在其他违法违规行为的。

12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。

12.4 投标人未按本须知规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账。

12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要4-5个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的相关规定处理。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 投标保证金的退还

12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。

12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。

12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

### **13.投标有效期**

13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

**14.响应文件的签署及规定**

**14.1 供应商应按供应商须知资料表中的规定，准备和递交（加密上传）电子响应文件。**

**14.2 所有响应文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。**

**14.3 响应文件因字迹潦草、表达不清所引起的后果由供应商负责。**

## **四 投标文件的递交**

### **15.投标文件的密封和标记**

15.1 **供应商应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件， 供应商须在投标截止时间前完成在新疆政采云平台https://www.zcygov.cn 系统上递交电子投标文件。供应商的电子投标文件是经过CA证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子响应文件）**

15.2 供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该响应文件视为**无效文件。**

15.3 电子投标文件具有法律效力,与其他形式的响应文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。

### **16.投标截止**

16.1 投标人应在**投标人须知资料表**中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。**解密时间30分钟，逾期未解密的视为投标无效。**

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件

### **17.投标文件的接收、修改与撤回**

17.1 在投标截止时间后上传投标文件的，采购人和采购代理机构将**拒绝接收**。

17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况。

17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前上传至**新疆政采云平台https://www.zcygov.cn**，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.4 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。

17.5 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## **五 开标及评标**

### **开标**

* 1. 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足3家的，不得开标。

18.2 **开标时，由代理机构工作人员点击响应文件解密流程，解密时间为30分钟。解密时间截止后经记录，由采购人或采购代理机构开启开标一览表，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。逾期未解密的视为投标无效**。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

### **19.资格审查及组建评标委员会**

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前1个工作日至投标截止后1小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。**本项目评标委员会由5人单数组成，其中：业主代表1人，评委4人（政采云专家库随机抽取）。**

### **20.投标文件符合性审查与澄清**

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

**20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

　　 （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

　　 （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

　 　（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

　 　（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

　　 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第20.2条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：**

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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第六章中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，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第六章中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

20.5 **如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第20.4条规定处理。**

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

### **21.投标偏离**

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

### **22.投标无效**

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 **如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：（以下情形应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明）**

1. 未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；
2. 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
3. 未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
4. 与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；
5. 属于招标文件规定的其他**投标无效**情形；
6. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
7. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
8. 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

**23.比较与评价**

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

（1） 最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。

（2） 综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库「2020]46号)、《关

于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库[2022]19号)《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)和《三部门联合发布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。对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10-20%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。

### **24.废标**

出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

### **25.保密原则**

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

## **六 确定中标**

### **26.中标候选人的确定原则及标准**

除第28条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定投标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第6章。

### **27.确定中标候选人和中标人**

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

### **28.采购任务取消**

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

### **29.中标通知书**

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，公示期后以书面形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

### **30.签订合同**

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起30日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的**中标无效或中标结果无效**情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

### **31.履约保证金**

31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### **32.中标服务费**

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

### **33.政府采购信用担保**

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构名单见投标人须知资料表。

### **34.廉洁自律规定**

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### **35.人员回避**

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

### **36.质疑与接收**

36.1  供应商认为招标文件、招标过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2  质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3  采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址, 见供应商须知资料表。

36.4、质疑的提出

36.5 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

36.6 供应商认为采购文件、采购过程和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，以书面形式向采购方提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

36.7 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

36.8 对采购过程和成交结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程,即从采购项目信息公告发布起到成交结果公告止，包括采购文件的发出、提交响应文件、响应文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.9 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

40. 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求,即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料,即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

40.1 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

40.2 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

（一）提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）质疑事项；

（四）事实依据和证明材料；

（五）法律依据；

（六）提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

40.3 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

40.4、质疑的审查和受理

采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

40.5  对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

（一）质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；

（二）质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；

（三）超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（四）对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（五）质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；

（六）质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

40.6、质疑的处理和答复

40.7 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限期内提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

40.8  对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

40.9  对评审过程、成交结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

41.  质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

41.1 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

41.1 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

41.2 采购方将在正式受理质疑后7个工作日内作出答复。

41.3 质疑答复应当包括下列内容：

（一）质疑人的姓名或者名称；

（二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

（三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（四）告知质疑供应商依法投诉的权利；

（五）质疑答复人名称；

（六）答复质疑的日期。

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件1：履约保证金保函（格式）

**（中标后开具）**

致: (*买方名称*)

号合同履约保函

本保函作为贵方与(*卖方名称*)(以下简称卖方)于 年 月 日就 项目(以下简称项目)项下提供(*货物名称*)(以下简称货物)签订的(*合同号*)号合同的履约保函。

(*出具保函的银行名称*)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(*货币名称*)支付总额不超过(*货币数量*),即相当于合同价格的 %,并以此约定如下:

1.只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致 同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

附件2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与 （以下简称供应商）于 年 月 日签定编号为 的《 政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在 年

月 日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2．主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2） 。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的 %数额为 元（大写 ），币种为 。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后 日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供 部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2． 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在 工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3．按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4．你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1．因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2．依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3．因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

# **第二章 投标文件格式**

## 

## **第一部分 开标一览表及资格证明文件**

1、开标一览表

2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件

3、法定代表人身份证明

4、法定代表人授权委托书

5、投标保证金缴纳凭证复印件或银行保函复印件

6、社会保障资金的缴纳记录

7、良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料

8、依法缴纳税收的证明

9、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及反商业受贿承诺

10、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

### **1 开标一览表**

项目名称：

项目编号：

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌  型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 供货时间 | 投标有效期 | 是否进口产品 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 金额合计：小写（元）：  大写（元）： | | | | | | | | | |

注：

1. “开标一览表”中的报价包含招标文件中规定的所有采购货物且数量一致，报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物运输、保险、代理、安装调试、培训、税费及提供服务产生的一切费用等与本项目有关的一切费用。

2.“开标一览表”为多页的，每页均需加盖投标人公章。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX年XXXX月XXXX日

### **2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件**

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3.联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

### **3 法定代表人身份证明**

同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位：

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

说明：

1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让。

3、将此证明书原件提交采购代理机构作为响应文件附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

法人身份证复印件反面

供应商（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

日期：

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。

2. 供应商为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3.报价联合体应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

### **4 法定代表人授权委托书**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就项 目 名 称 项目编号（编号名称）公开招标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

授权委托人身份证复印件反面

授权委托人身份证复印件正面

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

供应商（盖单位章）;

法定代表人（签字或签章）：

身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

委托代理人：

身份证号码：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

传　　　　真：

电　　　　话：

**5 投标保证金缴纳凭证复印件**

投标保证金应当以支票、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。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。投标人可将本项目保证金凭证的复印件作为缴纳凭证体现在本部分中，复印件上应加盖本单位章；使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函复印件，体现在本部分中；如采用政府采购信用担保形式的，应使用以下模板,将复印件体现在本部分中。

政府采购投标担保函 （项目用）

编号：

（采购人或采购代理机构）：

鉴于 （以下简称“投标人”）拟参加编号为 的

项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2．招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币 元（大写 ），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起 个月止。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2．我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在　　　个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3．按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1．依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2．因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3．因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4．你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章） 年 月 日

### **6 社会保障资金的缴纳记录**

说明：说明：1.按照投标人须知资料表中的规定提供复印件。

2.复印件上应加盖本单位章。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

**7 良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料**

说明：

1、如提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件须加盖本单位章。

2、如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

## **8 依法缴纳税收的证明**

说明：1.按照投标人须知资料表中的规定提供复印件。

2.复印件上应加盖本单位章。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

## **9 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及反商业受贿承诺**

## **10 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件**

说明：1.应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件。

2.复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

## **第二部分 商务及技术文件**

1、投标书

2、投标分项报价表

3、货物说明一览表

4、技术规格偏离表

5、商务条款偏离表

6-1《中小企业声明函（货物)》

6-2《监狱企业适用》

6-3《残疾人福利性单位声明函》

1. 投标文件还应包括第五章、综合评分表的所有技术文件
2. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
3. 其他有利于投标人的文件或证明材料
4. 对本项目投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺

## 

### **1 投标书**

致： （采购人名称）

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人（名称、地址）上传响应文件，并以 形式出具的金额为人民币　　　　元的投标保证金。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为 （用文字和数字表示），占投标总价 %。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起 个日历日。

（3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间 （存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。

（4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

（5）在规定的开标时间后，遵守招标文件中有关保证金的规定。

（6）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

（7）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向贵方一次性支付中标服务费。

（8）按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（9）在中标公示期过后7个工作日内领取中标通知书，不领取中标通知书视为自动放弃中标资格，采购人可依法进行相应处罚。

（10）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址 传真

电话 电子函件

法定代表人（或企业负责人）或其委托代理人签字-----------------

投标人名称（全称）-----------------

投标人开户银行（全称）---------------

投标人银行帐号

投标人单位章-------------------------

日期-------------------------------

### **2 投标分项报价表**

项目名称: 招标编号:

标 段: 　 　 报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 投标规格 | 数量 | 单位 | 生产厂家 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 货物名称 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 备品备件 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 专用工具 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 安装、调试、检验 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 培训 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人（或企业负责人）或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

注: 1.如果投标人认为需要，每种服务、货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4.上述各项的详细分项报价，应另页描述。

5.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

6.投标人可根据需要自行增减表格行数。

7.投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

8.以上报价的货物、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、安装、税金（规费、税金）等的一切费用。

### **3 货物说明一览表**

项目名称: 招标编号: 包号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号  规格 | 数量 | 交货期 | 交货地点 | 其它 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人(盖单位章):

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

### **4 技术规格偏离表**

项目名称: 招标编号: 包号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人(盖单位章):

注：

1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。

2、投标人提交的投标文件中的服务响应与招标文件的服务、技术要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

3、投标人应结合实际情况说明或描述其实际服务内容。如果完全复制粘贴本招标文件之服务、技术要求，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

## 

### **5 商务条款偏离表**

项目名称: 招标编号: 包号:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人(盖单位章):

注：投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

## **6-1** **中小企业声明函（货物）**

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

1.     （标的名称），属于     （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为       （企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为   万元1，属于     （中型企业、小型企业、微型企业）；

2.     （标的名称），属于     （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为       （企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为   万元1，属于     （中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**注：**

**（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。**

**（2）潜在投标企业属于中小微企业的，请在响应文件中提供“中小企业声明函”，如果未提供或提供虚假的“中小企业声明函”，投标企业将承担由此造成的一切不利后果。注：对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。如因供应商提供的《中小企业声明函》引起的质疑、投诉、信访或其他方式情况反映等，供应商须自行澄清，并提供由中小企业主管部门出具的企业划型证明。对于不能出具企业划型证明的供应商，自行承担由此产生的一切后果，包括声明内容视为无效、不享受相关政府采购优惠政策等。**

**（3）（本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：批发业或零售业）**

**附：**

**中小微企业划型标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** | **微型** |
| **农、林、牧、渔** | 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| **工业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| **建筑业** | 营业收入（Y） | 万元 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| **批发业** | 从业人员（X） | 人 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| **零售业** | 从业人员（X） | 人 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| **交通运输业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| **仓储业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **邮政业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **住宿业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **餐饮业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **信息传输业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **软件和信息技术服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| **房地产开发经营** | 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜200000 | 100≤X＜1000 | X＜100 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Y＜5000 | Y＜2000 |
| **物业管理** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| **租赁和商务服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Y＜100 |
| **其他未列明行业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

**说明：**上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

本招标文件所称中小企业，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。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，享受本招标文件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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本招标文件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。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## **6-2 残疾人福利性单位声明函**

本投标人郑重声明，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，本投标人参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的残疾人福利性单位制造。相关残疾人福利性单位的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为（单位名称），属于残疾人福利性单位；

2. （标的名称），制造商为（单位名称），属于残疾人福利性单位。

……

本投标人已知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

投标人（投标单位）：

日期：

## **6-3 监狱企业声明函**

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司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（加盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表(签字)：

日期：

### 

### **7 投标文件还应包括第五章、综合评分表的所有技术文件**

## 

### **8 投标人关联单位的说明**

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

### **9 其他有利于投标人的文件或证明材料**

注：参照“第六章评分方法和标准”，提供有力于投标人的其他证明文件或供货及实施方案、服务方案

### **10 对本项目投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺**

**伽师县\*\*\*\*项目评标委员会：**

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》等有关法律、法规的规定和   \*\*\*项目项目编号\*\*\*、第\*\*标段  的招标文件（或竞争性谈判文件）的要求，我公司在参加 \*\*\*项目项目编号\*\*\*、第\*\*标段 投标文件（响应文件）中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件（或竞争性谈判）要求，在编制本投标文件（响应文件）时，对投标文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺

供应商名称（加盖盖章）：

法定代表人（签字）：

联系方式：

年 月 日

**货物类**

**政府采购公开招标文件**

**第二册**

第三章 投标邀请

**【县级】伽师县中等职业技术学校中餐烹饪与现代家政服务与管理实训室建设项目公开招标公告**

项目概况

伽师县中等职业技术学校中餐烹饪与现代家政服务与管理实训室建设项目的潜在投标人应在http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn获取招标文件，并于 2023年7月7日 11点 00分（北京时间）前递交投标文件。

1. 项目基本情况
2. 项目编号：KSJSX(GK)2023-20
3. 项目名称：伽师县中等职业技术学校中餐烹饪与现代家政服务与管理实训室建设项目
4. 预算金额：一标段采购预算2575120元， 最高限价：2575120元；

二标段采购预算2424880元，最高限价：2424880元；

4.资金来源：专项资金

5.采购需求：一标段：中餐烹饪实训设备；

二标段：现代家政服务与管理管理实训设备；

（详细设备、数量、具体参数及要求见招标文件和技术规范书）；

6.合同履行期限：根据采购人需求，以签订合同为准。

本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力（营业执照及法定代表人证明或法定代表人授权委托书）；

（2）具有健全的财务会计制度（2021年或2022年度会计师事务所出具的审计报告，2023年新办企业提供银行资信证明）；

（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（近三个月（任意一个月）社保证明及完税证明）；

（5）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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件；

2.在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(搜索栏输入单位全称-点击总公司-网页打印页)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动。

3.本项目的特定资格要求 ：详见招标文件“投标人须知表”。

**三、获取招标文件**

获取时间：2023年6月16日至2023年6月26日，每天上午 10:00 至 14:00，下午 16:00 至 20:00（北京时间，法定节假日除外）。

获取地点：新疆政府采购网

获取方式：供应商登陆政采云平台 http://www.zcygov.cn/，在线获取招标文件

（登录政府采购云平台→ 项目采购 → 获取招标文件，通过后可下载招标文件，

如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）

售价：0元

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2023年7月7日 11时00分（北京时间）

投标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）

开标时间：2023 年7月7日 11：00（北京时间）

开标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**：
2. 本项目公告期限为5个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。具体开标时间以招标文件为准。
3. **对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

**1.采购人信息**

名 称：伽师县中等职业技术学校

地 址：伽师县

联系人：吾斯满江·塔依尔

联系方式：15684875501

**2.采购代理机构信息**

名 称：伽师县政府采购中心

地　址：伽师县行政审批局四楼（伽师县花园路3号）

项目联系人：陈雪、阿依努尔

联系方式：0998-5713206

3.同级政府采购监督管理部门名称:伽师县政府采购办

联系人：刘建伟

监督投诉电话：13779887918

第四章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | **内 容** |
| 1.1 | 采购人：伽师县中等职业技术学校  联系人：吾斯满江·塔依尔 联系电话：15684875501 |
| 1.2 | 购代理机构：伽师县政府采购中心  地址：伽师县行政审批局四楼（伽师县花园路3号）  联系人：陈雪、阿依努尔 电 话：0998-5713206 |
| 1.3.1 | 合格投标人开标时需提供的资格证明文件：  1.提供有效的营业执照；  2.法定代表人证明或法定代表人授权委托书签字并加盖公章；  3.提供投标单位近三个月内（任意一个月）的社保证明；  4.近三个月所属期限内（任意一个月）依法缴纳税收的证明（税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款证”）；  5.良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料（会计事务所出具的2021年或2022年的年度财务审计报告书；2023年新办企业提供银行资信证明）；  6.提供投标单位按招标文件要求缴纳投标保证金的缴款凭证或金融机构、担保机构出具的保函；  7.投标单位（供应商）其法人参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明及对本次项目《反商业贿赂承诺书》；  8.本项目不接受联合体投标。  对供应商的重大违法记录将在开标现场资格审验时在“信用中国”网站及中国政府采购网进行查询，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位，将拒绝其参加本次政府采购活动。（以开标现场招标代理或招标人查询为准） |
| 1.3.2 | 是否允许采购进口产品：否 |
| 1.3.3 | 是否为专门面向中小企业采购：否（一标段、二标段中小企业预留30%，其中预留给小微企业60%）☑本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。即：提供的货物或服务全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。 |
| 1.4.1 | 是否允许联合体投标：否 |
| 1.4.2 | 联合体的其他资格要求：无 |
| 2.1 | 一标段采购预算2575120元， 最高限价：2575120元；  二标段采购预算2424880元，最高限价：2424880元；  （超过最高限价的投标无效）； |
| 2.2 | 注：本项目分两个标段 |
| 12.1 | 投标保证金形式：☑电汇☑支票☑本票☑保函☑等非现金形式提交投标保证金数额:一标段5万、二标段4.5万元  投标保证金缴纳账户：伽师县中等职业技术学校  银行账号：30522101040013414  开 户 行：中国农业银行伽师县支行营业部  **（根据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第38条：投标保证金应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，采购人自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。）**  **投标人未按招标文件规定缴纳投标保证金的,投标文件将被拒绝评审。** |
| 13.1 | 投标有效期：90日历日 |
| 14.1 | 1.本项目为电子招投标，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备，如原有兵团或公共资源使用的 CA，可与新疆 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。  2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。  3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。  4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。  5.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。  6.投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明:招标项目名称+标项号+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。  7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。  8.各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。  供应商的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件）  9.各供应商在投标截止时间前将“投标文件”上传至政采云平台。  响应文件包括“报价一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件” 两部分合并成一册。响应文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章，并以.jmbs 格式上传至政采云开评标平台。  10.解密时长为 30 分钟。 |
| 16.1 | 投标截止时间：2023年7月7日11：00（北京时间） |
| 18.1 | 开标时间：2023年7月7日11：00（北京时间）  开标地点：（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login） |
| 20.1 | 核心产品：第一标段核心产品：中餐服务大赛虚拟仿真实训平台。第二标段核心产品：营养膳食管理系统。 |
| 23.2 | 本项目评标方法：适用综合评分法 |
| 27 | 招标人委托评标委员会直接确定推荐中标候选供应商的数量：3家 |
| 31.1 | 履约保证金金额：无  履约保证金形式：公对公转账  提交履约保证金的时间：中标、成交通知书发放后，政府采购合同签订前。 |
| 32 | 中标服务费：本项目不收取中标服务费 |
| 33.1 | 本项目是否属于信用担保试点范围：否 |
| 33.2 | 政府采购专业担保机构：无  本项目采购人本级和上级财政部门政府采购有关规定增加的担保机构：无 |
| 34.3 | 反腐倡廉监督电话/邮箱：0998-6722230 |
| 36.3 | 接收部门：伽师县政府采购管理办公室  联系电话：13779887918  通讯地址：伽师县行政审批局四楼 |

第五章 货物需求一览表及技术规格

项目名称：伽师县中等职业技术学校中餐烹饪与现代家政服务与管理实训室建设项目

项目编号：KSJSX(GK)2023-20

1. **投标企业资格要求：**按照须知表内要求。

二、**本项目分为两个标段招标：**一标段：中餐烹饪实训设备；

二标段：现代家政服务与管理管理实训设备；

**三、投标产品要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容（主要设备仪器名称） | 主要参数（规格型号） | 数量  （台套） | 备注 |
|  | | **第一标段中餐烹饪实训设备采购项目主要参数** |  |  |
| 1 | 多功能实训台 | 不锈钢1800\*800\*800毫米，厚料，（双层带柜体，柜门可滑动开启）不低于1毫米，供学生实训教学使用 | 30台 |  |
| 2 | 双头（双尾）炒炉 | 材质：不锈钢；  尺寸：1500\*900\*（800+250）mm；  功率：180W/220V/50Hz\*2；  耗气量：天然气（m³/h/眼）：5.7\*2；  供气管径：38mm；  给水管口径：15mm；  排水管口径：32mm；  用料：优质不锈钢磨砂帖塑板，炉面厚度1.2mm 炉身侧板、背板厚1.0mm炉内支架用40\*40\*5mm角钢选用专用炉头耐火材料及专用气体燃烧器和专用气阀、水阀、助燃风机。 | 30组 |  |
| 3 | 炉间平台 | 不锈钢300\*800\*1250毫米，厚料，不低于1毫米，供学生实训教学使用 | 31台 |  |
| 4 | 隔热垫 | 竹子或者木制，不小于20X20厘米，用于炒锅、钢精锅热锅放置隔热。 | 60个 |  |
| 5 | 四门冲孔式存放柜 | 不锈钢制，带门带锁，1200\*500\*1800毫米 | 4套 |  |
| 6 | 不锈钢刀具柜 | 1.0面板、1600\*500\*1000毫米，单门六层，配带锁，配48个刀盒 | 2套 |  |
| 7 | 碗柜 | 不锈钢，1600\*500\*1800毫米，上下两层横向推拉门。 | 4套 |  |
| 8 | 热风循环消毒柜 | 双门980L、220V、1.8KW、消毒温度30-135℃，杀菌方式红外线、热风烘干，五层，时间调节0-120分钟，下层为拉篮层架 | 2套 |  |
| 9 | 小双头中炒炉 | 外形尺寸 1300\*800\*800（mm），带电子打火，含安装及辅材 | 2台 |  |
| 10 | 单把炒锅 | 直径：40CM，锅深9CM,合金材质,带盖 | 60个 |  |
| 11 | 双耳锅 | 40公分双耳锅，铸铁不粘锅，无涂层 | 60个 |  |
| 12 | 储物柜 | 5层0.6mm,铁质，1000\*30\*1800mm，10门柜子 | 8套 |  |
| 13 | 冰箱 | 六门 电脑控温 毛重99kg 高度180cm宽度95cm 深度65cm智慧大屏对开 | 4台 |  |
| 14 | 冷冻冰柜 | 1000L，温度范围-6℃到-12℃，额定功率350，外形尺寸1210\*730\*1900mm，额定电流2.9A，耗电量5.4KW·H/24H4门冷冻 | 4台 |  |
| 15 | 保鲜柜 | 温度范围（2-8℃） 有效容积（600L）电源 220V/50Hz 外形尺寸（长宽高1800\*2000\*650毫米）功率（230W） 双开门 | 2台 |  |
| 16 | 制服柜 | 长：85cm，高：185cm，深：36cm，带锁，钢制一共7组，每组5个独立柜子，上下叠放。 | 4套 |  |
| 17 | 多功能水池 | 不锈钢，1200\*600\*800毫米，含水池所用辅料、配件 | 15套 |  |
| 18 | 四层储物架 | 1500\*500\*1600 毫米，含辅材,4层货架 | 4个 |  |
| 19 | 砂锅 | 规格：185\*260毫米，容量4800毫升。  耐热温度：0°C至400°C  颜色分类：白色 | 60个 |  |
| 20 | 10圈粗竹锅扫 | 竹制圈数：10圈 | 60把 |  |
| 21 | 高压锅 | 规格：28cm  材质：优质铝合金 | 4个 |  |
| 22 | 菜篮 | 材质：食品级PP塑料  规格：597\*412\*249mm  特点：不易损坏、耐用、多种颜色可区不同的食物 | 60个 |  |
| 23 | 手勺 | 不锈钢长柄勺30个，带手柄，厚3mm | 60个 |  |
| 24 | 木质菜墩 | 直径40-50cm，厚15-20cm | 60个 |  |
| 25 | 不锈钢翻边盆配油格 | 无磁加厚中号40厘米30个，无磁加厚中号30厘米30个，加密油格 | 60个 |  |
| 26 | 不锈钢翻边盆 | 无磁加厚50厘米 | 40个 |  |
| 27 | 不带眼蒸饭车蒸盘 | 60\*40\*5厘米 | 24个 |  |
| 28 | 冷凉架 | 不锈钢，重量0.7kg,60\*40cm | 50个 |  |
| 29 | 汤桶 | 不锈钢，Ф30CM5个、Ф45CM各5个 | 10个 |  |
| 30 | 调料车 | 采用优质201不锈钢板材制造，厚度为1.0mm，层板内装有加强筋，使其结实，耐用，能延缓设备使用寿命。立管采用不锈钢管，并配有不锈钢调节脚。500\*700\*800 | 30个 |  |
| 31 | 移动推车 | 不锈钢，尺寸60X80X90厘米 | 4个 |  |
| 32 | 铁勺 | 35cm/10cm/5cm 8两 1斤 | 60个 |  |
| 33 | 炒铲 | 35.5\*10cm 铁铲 | 60个 |  |
| 34 | 鱼盘 | 陶瓷盘18寸 | 60个 |  |
| 35 | 展示碟 | 瓷质，和其他餐具颜色匹配 | 80个 |  |
| 36 | 碗 | 陶瓷各尺寸按照学校需求配置4.5寸、6寸、8寸双线喇叭、斗腕 | 100个 |  |
| 37 | 提碗器 | 不锈钢，用于蒸盘提取 | 10个 |  |
| 38 | 盘子 | 陶瓷各尺寸按照学校需求配置10寸荷叶、9寸圆圣火、8寸圆盘、12寸平盘、12寸螺纹盘 | 100个 |  |
| 39 | 调味碟 | 形状：圆形,类别：味碟,盘类型：浅盘,盘子直径：11cm，高：2.5cm，盘底直径：9.5cm. | 100个 |  |
| 40 | 汤匙 | 长：12.2cm | 100个 |  |
| 41 | 量杯 | 500ML材质：食品级PP塑料，符合国家卫生标准 | 100个 |  |
| 42 | 不锈钢油壶 | 规格：Φ80\*160mm  材质：SUS201不锈钢 | 40个 |  |
| 43 | 高压水枪 | 地面清洗机，250斤压力，含7米连接管，可调式冲洗枪头，220V，1.5千瓦 | 1台 |  |
| 44 | 消毒净化器（食品车间） | 频率 50（Hz） 功率 150（w）  尺寸480\*400\*800（mm） 重量 20（kg） | 4台 |  |
| 45 | 40\*25保鲜盒 | 规格：400\*250\*150mm  材质：食品级塑料、耐低温不易爆裂 | 40个 |  |
| 46 | 不锈钢托盘 | 材质：SUS201不锈钢  规格：60x40x4.8cm  整体冲压而成，美观、大方、耐用 | 40个 |  |
| 47 | 电子台秤（大） | 称量50kg，读数精度1g，交直流两用可充电型 | 5台 |  |
| 48 | 电子台秤 | 称量30kg，读数精度1g，交直流两用可充电型 | 8台 |  |
| 49 | 洗拖把车 | 单筒21L | 10套 |  |
| 50 | 烟罩 | 不锈钢1.0板、90平方米，分三排，用于抽油烟使用 | 90平方米 |  |
| 51 | 强力抽风风机 | 电机11KW，安装在抽风管顶部，带配电箱一个，含空开及线材 | 2台 |  |
| 52 | 油烟管（烟道） | 铁艺1.0板、烟道周长2.4米，长60米，用于抽油烟 | 60米 |  |
| 53 | 鹅颈水龙头 | 洗菜池鹅颈水龙头，铜芯，单进水， | 80个 |  |
| 54 | 角阀 | 单出水角阀，铜芯 | 100个 |  |
| 55 | 防爆水管 | 铝制防爆水管，60厘米-100厘米长 | 100根 |  |
| 56 | 玻璃胶 | 环氧树脂胶、剪切强度 60（MPa） 有效物质≥ 99（％）；  活性使用期 5（min） | 60个 |  |
| 57 | 出风机弯头 | 1.0铁艺，安装在实训室油烟机连接处和户外风机口转弯处。 | 8台 |  |
| 58 | 不锈钢扣板 | 0.8板、每张1.2米X2.4米，烟灶顶部分离油烟水的辅助板材 | 40张 |  |
| 59 | 送风风机 | 功率350W，电压：220V，实训室新风进入装置 | 4台 |  |
| 60 | 排水管（5.0厘米） | PVC塑料，符合国家卫生标准，直径5.0厘米，连接水池、灶具等设备，包含弯头、三通、总控阀。 | 100米 |  |
| 61 | 给水管（3厘米） | 食品级PP塑料，符合国家卫生标准，直径3厘米，连接水池、灶具等设备，包含弯头、三通、总控阀。 | 120米 |  |
| 62 | 灭蝇灯 | 诱蚊方式：LED，国产灭蚊原理：电击型，电适用面积：50-100㎡ | 10个 |  |
| 63 | 保温库 | 用于蔬菜、水果等保鲜保温，建筑面积不小于40平方米，库体为聚氨酯板，安装方式为组合式安装，板材具备以下条件：  1、硬质聚氨酯导热系数低，热工性能好。当硬质聚氨酯容暮为35～40kg/m3时，导热系数仅为0.018g~0.023w/（m．k），约相当于EPS的一半，目前所有保温材料中导热系数最低。  2、硬质聚氨酯具有防潮、防水性能。硬质聚氨酯的闭孔率在90％以上，属于憎水性材料，不会因吸潮增大导热系数，墙面也不会渗水。  3、硬质聚氨酯防火，阻燃，耐高温。聚氨酯在高温下也不产生有害气体。  4、由于聚氨酯板材具有优良的隔热性能，在达到同样保温要求下，可使减少建筑物外围护结构厚度，从而增加室内使用面积。  5、抗变形能力强，不易开裂，饰面稳定、安全。  6、聚氨酯材料孔隙率结构稳定，基本上是闭孔结构，不仅保温性能优良，而且抗冻融、吸声性也好。硬泡聚氨酯保温构造的平均寿命，在正常使用与维修的条件下，能达到30年以上。  保鲜库10CM聚氨酯板，彩钢厚度0.4mm，防火达到国家标准，主体钢结构，含施工，含垫层、基础、预埋、隔热等一切工程施工及相关线材，本保温库为交钥匙工程。 | 1座 |  |
| 64 | 货架 | 铁艺，长200\*50\*180cm | 6组 |  |
| 65 | 制冷机组 | 5匹制冷机组，风机一套。零下10度至零上10度自由调节 | 1台 |  |
| 66 | 配电柜 | 6路空开，装600A总开，6个60A的空开，柜体高180厘米，宽80厘米 | 1个 |  |
| 67 | 配电箱 | 10位13回路空开箱13暗装盒空气开关套装 | 4个 |  |
| 68 | 电线（10平方） | 10平方电线，铜芯，国标 | 6卷 |  |
| 69 | 红外高清线枪式摄像机 | 支持三码流技术，主码流分辨率不小于3840x2160@20fps，子码流不小于1280x720@20fps，三码流不小于1280x720@1fps。（**检验报告证明**）  ★具有不小于1/1.2"靶面尺寸。（**检验报告证明**）  支持电源电源在DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持PoE供电。  支持3840\*2160@20fps,水平分辨力不小于2100TVL。  最低照度彩色：0.0005 lx，最大亮度鉴别等级不小于11级。  支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  具有RTSP和WEB认证模式，具有RTSP认证、WEB认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为MD5、SHA256及MD5/SHA256。  支持拾音距离10米处声级不小于70dB的声音。  同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。  支持三码流技术，主码流分辨率不小于3840x2160@20fps，子码流不小于1280x720@20fps，三码流不小于1280x720@1fps。  ★具有不小于1/1.2"靶面尺寸。（**检验报告证明**）  支持电源电源在DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持PoE供电。（**检验报告证明**）  支持3840\*2160@20fps,水平分辨力不小于2100TVL。（**检验报告证明**）  最低照度彩色：0.0005 lx，最大亮度鉴别等级不小于11级。  支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  具有RTSP和WEB认证模式，具有RTSP认证、WEB认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为MD5、SHA256及MD5/SHA256。  支持拾音距离10米处声级不小于70dB的声音。  同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 | 30台 |  |
| 70 | 机柜 | 16U、1000\*600\*600钢化玻璃门 | 1个 |  |
| 71 | 网络硬盘录像机 | 【硬件规格】  1.5U标准机架式5盘位网络硬盘录像机，ATX电源  支持满配12TB硬盘（总容量可达60TB)  2个HDMI接口，1个VGA接口，异源输出，可支持8K+1080P 或 双4K输出  2个10M/100M/1000Mbps网口  2个USB2.0接口，1个USB3.0接口  报警IO接口：16路报警输入，4路报警输出  串行接口：2路全双工485接口，1路标准RS-232接口  【产品性能】  输入带宽：320Mbps  输出带宽：256Mbps  接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持24×1080P | 1台 |  |
| 72 | 硬盘 | 4TB监控用 | 4块 |  |
| 73 | 显视器 | 32寸、IPS屏、超窄框边、分辨率1920\*1080 | 2台 |  |
| 74 | 电视（监控显示） | 65寸液晶电视，CPU核数；四核心运行内存2GB；  操作系统 Android 8.0；CPU CA73\*2+CA53\*2 MAX1.5G；  GPU 2核 Mali G51；  存储内存；32GB含监控转换接头 | 4台 |  |
| 75 | 千兆交换机 | 24个10/100/1000M自适应RJ45端口 | 1台 |  |
| 76 | 网线 | 超5类铜包银POE双绞线 | 400米 |  |
| 77 | 线槽 | 宽6厘米，白色，用于穿网线、电线使用，塑料材质 | 400米 |  |
| 78 | 水晶头 | 网线水晶接头 | 5盒 |  |
| 79 | 摄像机支架 | 固定摄像头使用 | 20个 |  |
| 80 | 中餐多功能实训教学一体机 | 针对中餐烹饪类专业教学使用，自主研发交互式互联网+自定义课桌，可实现同步教学、菜单设计、中餐演示三大功能。整机采用“21.5寸高清LED真彩屏+21.5寸交互联动拓印板”对称设计，符合人体工程学，设计学和力学，集信息化、智能化为一体化，远优于课桌+电脑+拓印板的传统配置。  一、功能描述  1、整机采用翻启式设计，合拢时为标准尺寸学生课桌，打开为双屏对称结构，分别适用于理论学习和实训教学。  2、副屏采用21.5寸纳米晶玻板，可实现铅笔手绘与电子手绘双功能，满足设计学习多种需求。  3、副屏下隐藏可调LED背光光源，触控开关、无极变光，实现拷贝台功能，满足教学中临摹拓图需要。  4、内置500万像素摄像头，可对操作台铅笔手绘进行实时录播和拍照，并将教学过程直接转换为电子图像，在主屏显示或同步传输到学生端屏幕，实现课堂同步教学。  5、可实现同步教学、课件推送、文件管理，教学管理、课堂测评、远程督导等教学功能。  二、硬件参数  1、整体机身采用镁铝合金材质，结构稳固，隐藏式布线，美观大方。  2、内置电脑主机：Intel酷睿i5\2G独立显卡\4G\128GSSD\10/100/1000M自适应集成网卡\Windows系统。  3、电源开关物理按键，便捷可靠。内嵌隐藏式拖拉键盘及鼠标。  **★一体机具备节能认证证书。（需提供复印件并加盖公章）★一体机需具备3C认证证书。（需提供复印件并加盖公章）** | 10台 |  |
| 81 | 餐饮综合实训平台 | 要求服务于餐饮企业管理实践能力培养这一目标进行设计。要求借助虚拟仿真技术搭建各类中高档的中西餐实训环境，以餐饮部各岗位的经营管理运作为业务核心，通过建立餐厅的前台业务体系为学生真实再现中餐厅工作环境，让学生通过模拟餐厅各部门角色，掌握餐厅各部门日常运转的工作内容及业务流程。  平台具体要求如下：  （1）要求提供实训需要的各类著名菜品不少于1800道(包括中餐八大菜系和西餐菜品)，中西餐菜单设计模板10个；  （2）要求提供中西餐厅的360度实景展示，实景展示样例不少于10类；  （3）餐饮一条街（即客户实验角色）要求包括：我要订餐、预订点餐、预订取消、我要用餐、我要投诉、最新活动等功；  （4）要求平台必须支持顾客点餐，顾客投诉登记与受理等各项业务实训操作；  （5）要求平台支持中西餐厅餐台管理（开台/加台/拼台），宴会接待/会场布置（宴会布置效果图展示），团队就餐的接待与管理，厨部下单/出品等各项业务实训操作；  （6）要求支持用餐正常结算，会员结算，菜品/全单折扣结算，现金结算，签单结算，刷卡结算，反结算等；  （8）要求支持零点菜单/套餐菜单（商务/节日主题菜单）/宴会菜单（婚宴等）各类中餐菜单的设计功能。  **★需提供计算机软著证书** | 1套 |  |
| 82 | 餐饮综合实训平台（后台实训端） | 要求借助虚拟仿真技术通过建立餐厅的后台业务体系为学生真实再现中餐厅工作环境，让学生通过模拟餐厅后台各部门角色，掌握餐厅各部门日常运转的工作内容及业务流程。  （1）要求支持餐厅各岗位员工雇佣，员工日常奖惩管理，薪资发放管理，离职管理等实训项目；  （2）要求支持开展对餐厅普通客户，会员客户的日常管理维护，建立顾客档案，掌握顾客的消费记录，投诉记录，会员客户的建立，会员发卡，充值及会员客户账目管理等实训功能；  （3）要求支持开展餐厅各种营销推广活动的策划设计，优惠券的设计发放管理及促销活动的宣传推广等实训项目；  （4）要求平台按照学生实训情况自动生成即时餐台图，从而保障各项就餐实训项目的开展；  （5）要求支持餐厅与用餐客户即时互动式的趣味性实训；  （6）要求支持客户在线用餐点评，并以排行榜的方式对点评结果进行展示；  （7）要求支持单人单机实训和多人小组互动实训两种模式；  （8）要求针对学生实验操作情况进行各项“错误点”的汇总提醒，从而有效的指导学生实验，提升实训教学的质量； | 1套 |  |
| 83 | 中餐服务大赛虚拟仿真实训平台 | 为了满足以赛促学，以赛促教，赛教融合的教学改革需求，提升中餐服务实训过程中学生的参与度，提高整个实训室的利用率，要求中餐服务大赛虚拟仿真实训平台借助互联网技术实现线下实训与线上实训有效融合，提升中餐服务技能训练效率，确保技能实训项目规范化，实训过程可视化，实训结果数据化，有效的促进《中餐服务与管理》课程的实践改革需求。平台具体要求如下：  （1）要求平台架构必须基于中餐服务大赛赛项规程进行设计，必须以中餐服务技能提升开展实训教学，这是实现以赛促教的基础；  （2）为了保证以赛促教的教学需求，平台必须提供中餐服务技能大赛的国赛技术规范，提供2017年、2018年、2019年、2020年、2021年的国赛标准，支持教师根据教学需求灵活选择导入国赛技术规范，开展基于国赛标准的技能训练活动；  （3）在满足基于中餐服务国赛标准训练的基础上，同时要求平台可满足自主创建组赛、班赛、院赛、校赛、市赛，省赛等不同等级的中餐服务技能大赛项目；也可支持自主创建仪容仪表、中餐摆台、餐巾折花、酒水斟倒、餐碟定位等专项中餐技能比赛项目，从而实现自主性灵活性的训练教学需求。 | 1套 |  |
| 84 | 中餐服务实训平台 | 中餐服务实训平台以培养餐饮服务人才为宗旨，由大赛实训、基础实训、双创实训、AI实训四个子平台组成，整个平台以中餐服务与管理的课程为核心进行延伸展开，多样化的知识展现方式以及行业经典案例的学习，使学生更加了解行业，让学生成为符合现代人才需求的专业人才。中餐服务实训平台结合实际教学，融入一线优秀中餐管理服务人员行业经验及专业教师的课程教学资源，培养学生具备扎实技能的同时更具备管理、创新设计等综合能力。从通用能力的提高、创新思维的提升到人工智能知识的掌握，实现对当前中餐服务课程实训教学的重大补充，更好的促进专业课程体系的完善，同时也是对专业课程的创新改革，更加符合行业发展对人才的需求。 | 1套 |  |
| 85 | 充电柜 | 手持终端充电柜，支持20位充电，可移动推行，配LED指示灯和充电线。 | 1个 |  |
| 86 | 平板电脑 | 7.9英寸触摸屏、安卓系统、系统内存≥2G、存储容量≥16G、WIFI版。 | 20台 |  |
| 87 | 无线路由器 | 无线速率：3000M  无线协议：Wi-Fi 6（802.11ax）  传输速率：2.4G频段速率574Mbps，5G频段速率2401Mbps | 1台 |  |
| 88 | 服务器 | 1、★国内自主品牌服务器；  2、标准2U机架式服务器，配置安装导轨；  3、★支持两颗第二代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器；  此次配置：1颗Intel Xeon Silver 4210 Processor/2.20 GHz/10C/20T/85W /2UPI/2400 MHz。  4、最大支持8 DIMM插槽, 支持2933MHz DDR4的RDIMM内存 ，最大支持1 TB；  此次配置：1块16GB/DDR4/2666MHz或2933MHz或3200MHz/ECC/REG。  5、★硬盘位扩展：支持8个3.5”/2.5” SATA/SAS/SSD硬盘，可后置/内置两个2.5” SATA/SAS /U.2/SSD硬盘，，内置支持1个PCI-E M.2 SSD；  此次配置：2块 2TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级  6、支持SATA RAID0、1、10、5，可选配支持SAS RAID0、1、10、5、50、6、60等，RAID 无缓存/1GB/2GB缓存，可选缓存掉电保护；  7、★扩展性：默认提供5个 PCI-E3.0标准插槽，1个OCP2.0 Type A/C专用插槽；  （ 支持4张T4卡，支持2张全高全长双宽GPU/显卡）  8、网卡控制器：集成2个千兆X722网口；可选配外接千兆及万兆网卡以及OCP2.0模块;  此次配置：板载2\*Intel x722千兆GE网口。  9、电源：标配1个550W白金交流电源模块；支持1+0单电源模式，或1+1冗余电源模式；电源模块可选550W/800W/1200W白金交流电源模块;  此次配置：1块550W 电源。  10、管理功能：支持IPMI2.0，对外提供1个100/1000 Mbps RJ45管理网口，集成iKVM，支持远程管理。  11、集成安全性：支持TPM加密模块  12、支持显示集成VGA接口，5个USB接口  13、远程管理功能：标配远程管理功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，功能包括:  （1）虚拟电源可远程开机、重启、关机；  （2）更新Firmware;支持远程故障现象重现；  （3）虚拟控制台可远程监控图形界面，可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作Windows,Linux等软件（虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟U盘）；  （4）主板集成iBMC，可实现远程iKVM；  14、操作系统支持:Windows Server 2012 R2/Red Hat\* Enterprise Advanced Server 7.5;  15、★保修：原厂商3年有限保修及上门服务，原厂3年7\*24小时电话支持服务。  16、支持智能调频功能，降低系统能耗，据热关键器件温度综合调节风扇转速，支持PDCM v2.0(能效管理器),提供自动化服务器功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务；  17、★**认证：CCC、ISO 14001:2015环境管理体系认证、ISO 9001:2015质量管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全证书、ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证**；  18、★**提供对本项目的售后服务承诺**。 | 1台 |  |
| 89 | 机柜 | 类型：专业机柜高度1200mm，宽度600mm，深度1000mm；  容量：22U门及门锁：网状冷轧钢前门或侧通风钢化玻璃主体前门，弹式免匙锁；后门：冷轧钢网孔后门，钢质圆锁SPCC优质冷轧钢板制作，表面处理：脱脂，酸洗，磷化，静电喷塑 速拆卸式双侧板走线：上，下预留走线孔位（可开、关），底部可完全敞开 通风：置顶式四风机或六风机散热单元，底部进风口（可开，关） | 1个 |  |
| 90 | 实训移动车 | 一 整体参数  1.整车采用一体化、模块化设计，方便扩充功能组件，方便安装、使用，维护。  2.立柱采用铝合金结构，前后两面开有T型槽，可加装其它设备,表面防刮处理。  3.车体底部采用四脚压铸设计，配套脚轮采用静音轮设计，带脚刹装置。  4.整车可以满足15度倾斜测试，30kg的行走测试。  5.立柱附带人工学把手，显示器固定架可以左右进行20度的摆动。  6.车体转臂水平360度旋转，双节多方位调节；垂直60度调节。  7.活动关节带阻尼装置，配合气压活动臂，支持任意角度拉动，悬停，单手轻松操作。  8.整车隐藏式走线设计，整体干净整洁。  9.车体箱体采用多功能箱体，配电源开关，电量显示屏，网络输出接口。  10.专业电源供电系统，采用磷酸铁锂电芯，电源箱体采用双保护电源模块。  二、车体参数  1.整车高度约1.8米，横臂展开尺寸约1.2米,可折叠收缩  2.车体底部尺寸约660MMx660MM  3.立柱采用铝合金结构，前后两面开有T型槽，可加装其它设备,表面防刮处理  4.车体转臂水平360度旋转，垂直60度调节，转臂托架可对接多种摄像机固定接口  三、电池参数  1.箱体电源系统，采用磷酸铁锂电芯，电池容量最大39AH  2.电源系统采用双保护电源模块，输出220V交流。  3.液晶电量显示屏，可切换不同显示模式  4.电源系统充放电寿命达1000次  5.充电时间4--5小时  6.塑胶箱体尺寸约：400x460x300MM（宽x高x深） | 1台 |  |
| 91 | 实训录播一体机 | 1. 实训录播一体机采用DSP纯硬件设计架构，内置嵌入式Linux操作系统，支持7\*24小时工作。 2. 搭载≥11.6英寸电容触控液晶屏，全触控操作。 3. 支持3路POE摄像机接入，集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网，摄像机即插即用。 4. 支持1路HDMI输入接口。 5. 支持2路HDMI输出接口，1路输出本地画面，1路输出合成画面。 6. 音频支持2路line in，2路line out，HDMI out音视频输出可合并，分离。 7. 支持1路凤凰端子RS232控制接口。 8. 具备4路USB3.0接口，支持连接U盘进行课程视频的下载。 9. 存储标配1TB硬盘。 10. 视频编码：支持H.265和H.264两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术。   ★11、录播控制APP导播管理（**需提供此条参数的功能截图，以证明其技术符合性**）。  1）移动端APP支持对录播主机通道信号的导播功能，可对6路通道信号画面切换操作  2）支持对录播主机录制状态的管控，实现课程录制的开始，暂停，停止功能  3）支持录播控制APP直播推流管理，开始直播，停止直播功能。  4）支持录播控制APP实时监看主监画面。  5）支持对录播系统跟踪的自动和手动模式的切换。  ★12、**为保障系统的稳定性，需提供第三方出具的设备无故障运行使用MTBF≥10万小时测试报告，加盖公章**。 | 1台 |  |
| 92 | 实训录播系统 | 1. 录制模式支持电影模式、资源模式两种。电影模式和资源模式可同时工作，能同时支持1路电影模式录像、2路资源备份录像。录制电影加资源模式时，资源模式在后台工作。录制格式支持MP4/FLV/TS。 2. 2.支持手指点控模式；导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整等功能。支持触控切换。 3. 3.支持在导播过程中添加字幕，支持包括系统时间在内的九种预设字幕的设置。 4. 4.提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，支持4种画面布局模式，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过手指触控拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换。 5. 5.支持台标4个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，不需要台标时可点击按钮隐藏台标；支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置。 6. 6.系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，即可进行中英文输入及相关操作功能。 7. 7.系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、聚焦、上下左右位置调整以及8个预置位的设置，整个过程支持手指触控操作。 8. 8.系统可以进行音量设置。 9. 分屏显示模式设置：可实现≥7种分屏模式的设置；特效切换模式设置：可实现单分屏模式≥14种特效切换，如各种划像，切割，淡入淡出，分开等，分屏模式也支持点击跟踪功能（**需提供上述功能截图及关于此条参数的检测报告，报告中包含此条功能参数以证明其技术符合性，并加盖公章**）。 10. 远程导播界面支持主监PGM导播区和PVW预监设置，PGM导播区可以实现导播全屏，在全屏模式下双击支持返回导播窗口；PVW预监可以预先调试视频后切换到主监设置（**需提供上述功能截图及关于此条参数的检测报告，报告中包含此条功能参数以证明其技术符合性，并加盖公章**）系统配有智能遥控器控制录播主机的导播切换，具备≥8键按钮，可一键开始录制、暂停、直播、PPT上下翻页，4组场景切换，一键开启抠像绿膜抠像，录制power灯和data灯，切换power灯和data灯提示并提供带有CNAS及ilac·MRA标识第三方出具的智能遥控器设备无故障运行使用MTBF≥5万小时测试报告，加盖公章。   11.**需提供视频资源安全防护系统、媒体资源管理系统、虚拟演播室及微课慕课系统、录播电池管理系统、CG字幕特效编辑系统、绿膜抠像软件、录播控制系统、资源平台APP计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章**。 | 1套 |  |
| 93 | 高清实训摄像机 | 图像传感器：1/2.8 英寸CMOS，8MP 像素，4K CMOS 传感器  镜头：3.4mm 定焦镜头、F=2.2  视场角：水平82°，垂直51°  数字降噪：2D/3D  最大分辨率：4K@30fps  信噪比：≥50dB  视频调节：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度  USB 接口：1×USB2.0  网络接口：RJ45 10/100M，支持POE  音频接口：1×LINE IN  USB：UVC 支持  视频压缩：H.264、H.265、MJPG  分辨率：3840×2160、1920×1080、1280×720、640×360  帧率：30、25  网络协议：HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF  通讯协议：支持网络VISCA 控制协议  音频压缩：AAC  码流：主码流、子码流、第三码流、第四码流  分辨率  主码流：1080P、720P、640×360  子码流：4K（3840×2160）、1080P、720P、640×360  第三码流：720P、640×360  第四码流：1080P、720P、640×360  电源：DC12V  功耗：<5W  工作湿度：10% ～ 90%  工作温度：0°C ～ + 40°C  存放温度：-20°C ～ +60°C  产品尺寸：149mm×76mm×58mm  机身重量：＜0.42KG，  **为保障系统的稳定性，需提供高清摄像机无故障运行使用MTBF≥20万小时测试报告，加盖公章**。 | 2台 |  |
| 94 | 指向性话筒 | 类型：电容式麦克风  指向性：球型指向性  频率响应：20Hz~20KHz  灵敏度：12mV/Pa  标称阻抗：≦150Ω  推荐负载阻抗：≥1kΩ  信噪比：65dB,1kHz at 1Pa  最大耐声压级（THD<0.5%）：110dB SPL  电流耗量：≦3mA  连接方式：Type XLR-3  使用温度范围：-10°~50°  尺寸：φ21mmX141mm  重量：176g  表面材料：磨砂哑光黑漆 | 1台 |  |
| 95 | 无线HDMI图传设备 | 发射器  1、接口:红外输出接口；HDMI输入(TypeA母头）；2天线接口(RP-SMA公头)；DC输入；USB2.0(A型）。  2、供电电压:5V DC，功耗:<8W 。  3、输入视频格式:  HDMI480i60,480p60,576i50,576p50,720p50/59.94/60,1080i50/59.94/60,1080p23.98/24/25/29.9/30/50/59.94/60。  4、输入音频格式:立体声，48KHz。  接收器  1、接口:红外输入接口；HDMI输出(TypeA母头)；2天线接口(RP-SMA公头)；DC输入；USB2.0(A型）。  2、供电电压:5V DC，功耗:<5W 。  3、输出视频格式:HDMI 480i60,480p60,576i50,576p50,720p50/59.94/60,1080i50/59.94/60,1080p23.98/24/25/29.9/30/50/59.94/60。  4、输出音频格式：立体声，48KHz。 | 1套 |  |
| 96 | 智慧黑板 | 一．智慧黑板   1. 整机采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用FV-0级阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置接口边缘无棱角、无毛刺。（提供检测报告加盖公章） 2. ★整机前置通屏笔槽设计（与黑板长度一致），可便于用户存放粉笔、水性笔等教学工具智慧黑板采用精准拼装模块化构架（各模块之间拼缝缝≤0.05mm，光学缝隙≤0.12mm）无鼓边，平整度≤0.15mm，纯平表面拼接无缝隙（**提供检测报告加盖公章**） 3. 左右副板采用复合材质书写板，支持磁性材料吸附，均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。表面平整耐磨、抗冲击，书写手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条清晰。 4. ★屏幕尺寸约86英寸，屏幕显示分辨率最高可支持3840×2160，向下兼容支持2048×1080、1920×1080等多种分辨率智慧黑板产品通过防水试验（IPX5）、防火试验、防静电试验。具有静电放电抗扰度试验（符合GB/T 17626.2-2006）、浪涌抗扰度试验（符合GB/T 17626.5-2008）,电瞬变快速脉冲群扰度试验（符合GB/T 17626.4-2008整机电磁干扰ITE达到国标GB/T9254-2008 Class B等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施.（**提供检测报告加盖公章**） 5. ★液晶屏采用A级屏幕，屏幕对比度4000:1，亮度450cd/㎡，可视角度178°，响应速度8ms智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，当老师书写时屏幕光线更加柔和护眼，保护视力；在学生观看时光线更加明亮，集中注意力。采用灰色玻璃，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）<0.3,依据GB/T 20145-2006国家标准，无蓝光危害。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准（**提供检测报告加盖公章**） 6. ★采用电容触控技术，在Android、Windows双系统下均支持20点触控，触摸书写延迟15ms，书写精度1mm。依据标准：SJ/T 11326-2016，通过频率范围10Hz-30hz-10Hz，位移幅值0.15mm，在三个相互垂直的轴线上试验、通过侧翻自由跌落试验、通过脉冲峰值加速度100m/S^2,脉冲持续时间16ms，速度80次/分钟，次数100次试验后，结构件未松动，产品功能正常。（**提供检测报告加盖公章**）   7.整机厚度55mm，中间区域为LED液晶显示屏幕。  8.整机支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，整机可智能识别并自动开机。  9.产品内置双扬声器,额定总功率60W；支持单独听功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频，通过按键可点亮屏幕。  10.设备在任意信号下，支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度≤2s。支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。  11.设备支持悬浮菜单功能，包含输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭；支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置。  12.为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键8个，电源键、信号源、音量、录屏等。  13.设备内置NFC模块，刷卡响应时间10ms；每台设备标配5张IC卡，支持IC卡授权管理功能，可将饭卡、一卡通等不同的IC卡进行授权成为开关机卡，防止未经授权人员操作设备，支持查看、导入、导出、删除授权信息。  14.无需借助PC，设备支持一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。  15主屏显示尺寸≥86英寸，A型规格屏幕，屏幕比例16:9，可视角度178°.屏幕图像分辨率≥ 3840×2160；屏幕亮度≥550cd/㎡，对比度≥6000:1。屏幕采用全贴合技术，杜绝灰尘和水汽进入屏幕（**提供检测报告加盖公章**）  16主屏具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率不低于NTSC120%，Rec。709标准色域格式下色彩覆盖率最高可达130%。支持HDR10高动态对比度提升画质，色彩度24bit，具备sRGB模式，且在sRGB模式下可做到高色准∆E≤1.5.显示灰度分辨率等级达到256级灰阶，拥有高清电视处理技术，使输出画质高清晰，不闪烁。具备抗强光干扰性能，能在400KLUX照度的光照下书写功能正常。（**提供检测报告加盖公章**）  17所有前置实体按键≥7个，分别为电源、设置、护眼、录屏、图像比例、音量＋、音量－，前置按键均须有中文标识，方便老师在授课时快速识别调用便于操作。（**提供检测报告加盖公章**）  18智慧黑板支持一键节能：一键黑屏节能，节能环保，息屏模式下可达到95%的节能效果。不接受软件等非实体按键形式操作。（**提供检测报告及国家强制性产品认证证书加盖公章**）  19智慧黑板接口：前置接口为：USB3.0≥3个，HDMI IN≥1个，TOUCH USB≥1个，TYPE-C≥1个。USB3.0为双通道接口，兼容安卓系统和Windows系统，将U盘插入任意USB接口，均能被识别、读取、修改数据。外接设备通过标准TYPE-C线连接至整机TYPE-C接口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器、在外接电脑即可拍摄教室画面，实现音视频输入（支持课堂简易录播（轻录播）功能，录制屏幕及整机半径4米内课堂现场音频）。（**提供检测报告加盖公章**）  20智慧黑板后置接口：同轴（Coaxial）≥1个，Earphone out≥1个，PC Audio in≥1个，VGA≥1个，RS232≥1个，TV in≥1个，AV in≥1个，AV out≥1个，LAN in≥1个，HDMI in≥2个，USB≥2个，Touch USB≥1个，TF Card≥1个，Mic in≥1个。（**提供检测报告加盖公章**）。  21智慧黑板支持前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。（**提供检测报告加盖公章**）  二、教学授课软件  1.白板软件支持云课件功能，可云同步、云存储；支持白板软件最小化；为方便老师操作，支持账号登录、扫码登录。  2.白板软件提供手势操作说明及图例，方便老师快速掌握手势操作，支持4种手势操作。  3.软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，支持开启或关闭，满足不同老师的使用习惯。侧边功能显示栏支持左右互换，老师可根据自己的教学习惯进行操作设置。  4.支持数学函数图像绘制功能，包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等。支持显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。  5.支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，具有sin、cos、tan、log符号等。  五、智慧教育软件  1.软件包含专业版和简易版的桌面界面显示，并且能够相互切换，方便老师的按照个人使用习惯选择使用。  2.专业版桌面界面，包含云资源、资源中心、个人空间、我的电脑、设置、白板、展台、微课、传屏、互动、浏览器。简易版桌面界面，包含云资源、资源中心、白板、展台、微课、传屏、互动。  3.支持打开资源管理器，可查找、打开本地文件或文件夹，打开文件后最大化展示，（登录后）可复制本地文件或文件夹至桌面。  4.支持界面主题设置，5种的主题更换，支持欢迎语设置，可自定义内容，包含字体、颜色、加粗、斜体、下划线调整。  5.支持设置开机启动的默认界面，支持设置应用栏是否隐藏，支持插入U盘时自动打开。 | 1套 |  |
| 97 | 资源管理平台 | 1.个人空间系统：  为了给每位学生创造个性化的学习环境，平台系统可在用户注册完毕后自动分配专属个人空间，个人空间内提供课例管理，直播管理，统计管理等模块功能。个人中心内含我的课件模块、我的问答模块以及公共资源管理模块，在我的问答内可以显示个人在平台上的所有提问和所有回答。  2.教研管理系统：  (1)直播教研：平台支持网络教研功能，可随时组织教研人员对上课视频进行教研，教研组人员可随时登陆平台进行评论打分，支持自定义打分规则。  (2)教研互动的创建由用户提出申请，包括教研课件的上传、教学课件、教研组成员的设置以及针对性的评价方案的编写。最终由管理员负责审核发布。  (3)为了适应不同学校，不同学科的教研活动。可以预设多种不同的评估方案。  3.平台系统支持角色管理，可添加不同角色，可设置管理员用户；可设置平台logo、名称、修改导航栏名称、添加新闻动态；支持节目单列表设置，可以创建直播、上传视频为点播文件并显示直播和点播列表，支持课程设置分类名称；支持实现对评论信息删除功能；（**需提供上述功能截图及关于此条参数的检测报告，报告中包含此条功能参数以证明其技术符合性，并加盖公章**）。  4..数据统计系统：平台支持对直播、点播、设备的统计。  5.权限管理系统：  提供统一身份管理、统一认证管理和统一用户权限管理。管理员统一对区域内的注册用户进行统一的注册与权限的分配管理。系统根据用户所属角色自动对应相应规则，即不同的用户有不同的访问权限。  6.教研管理系统：  (1)直播教研：平台支持网络教研功能，可随时组织教研人员对上课视频进行教研，教研组人员可随时登陆平台进行评论打分，支持自定义打分规则。  (2)方便对服务器媒体文件进行管理，可灵活对媒体文件进远程修改、删除和重命名操作；用户管理功能支持对用户添加、修改、删除、启禁用、授权等操作。  (3)为了适应不同学校，不同学科的教研活动。可以预设多种不同的评估方案。  6.流媒体直播系统：  (1)平台支持大规模网络直播，支持在直播过程中进行提问、文字互动等功能并与直播画面在同一界面显示。采用标准的RTMP协议，用户无需额外安装任何插件，通过浏览器访问相应地址即可观看视频直播。  (2)在直播过程中观看者可以实时进行类似QQ模式的在线文字互动。同时可以针对不同的内容进行提问与评论。  7.流媒体点播系统：  (1)根据用户角色显示不同课程资源列表，支持按照模糊查找进行视频筛选。  (2)点播课程直接关联对应的课件资源，无需安装任何插件。  (3)多终端访问：支持windows、IOS、Android等跨平台访问,支持基于H5和flash播放器视频播放，用户不需要再额外安装其它播放器插件等；  8.后台管理系统：  (1)支持视频窗口保持功能，当直播和点播界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性。(**需提供此条参数的系统功能功能截图证明文件并加盖公章，以证明其技术符合性**)。  (2)自动课表：平台可导入课表，可自动按照课表进行录制并自动上传。  (3)资源管理云平台需具备云录播功能，具备录播教室管理模块，可以增加教室和删除教室；教室摄像机管理模块，可添加和删除摄像机；教室信息管理：可以编辑教师信息；（**需提供上述功能截图及关于此条参数的检测报告，报告中包含此条功能参数以证明其技术符合性，并加盖公章**）。  (4)为了有效防止不当言论，要求平台支持关键词管理功能，可手动设置替换的关键词以及替换内容。  (5)视频打点：按照PPT章节或自定义生成知识点片段视频，知识点标识内嵌于视频播放口界面，观看视频时可以通过点击索引点自动播放相应时间点视频片段。  （6）资源管理云平台APP并提供系统功能截图证明文件，以证明技术复合性；  1）资源管理云平台APP含有视频直播，视频点播，视频互动，新闻动态，设置等操作  2）APP默认打开显示当前地区的天气和时间，展示二维码，LOGO，重要新闻动态推送等。  3）视频直播可显示当前直播的直播列表通过触摸操作或者遥控器选择，HDMI输出可扩展到电视  4）视频点播用户可随意点击播放内容，显示当前播放的标题，封面，简介等  5）视频互动（选装）默认为未授权状态，授权后可接入多方互动界面，可通过USB摄像机接入互动系统。  6）新闻动态可展示当前的新闻列表。也可通过后台推荐给首页显示。  7）可设置当前触摸屏的信息，网络，无线IP，接入云平台账号等。  **▲资源管理云录播直播点播平台系统需提供计算机软件著作权登记证书及检测报告复印件。** | 1台 |  |
| 98 | 服务器 | 1、★国内自主品牌服务器  2、标准2U机架式服务器，配置安装导轨；  3、★支持两颗第二代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器；  此次配置：1颗Intel Xeon Silver 4210 Processor/2.20 GHz/10C/20T/85W /2UPI/2400 MHz。  4、最大支持8 DIMM插槽, 支持2933MHz DDR4的RDIMM内存 ，最大支持1 TB；  此次配置：1块32GB/DDR4/2666MHz或2933MHz或3200MHz/ECC/REG。  5、★硬盘位扩展：支持8个3.5”/2.5” SATA/SAS/SSD硬盘，可后置/内置两个2.5” SATA/SAS /U.2/SSD硬盘，，内置支持1个PCI-E M.2 SSD；  此次配置：2块 2TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级  6、支持SATA RAID0、1、10、5，可选配支持SAS RAID0、1、10、5、50、6、60等，RAID 无缓存/1GB/2GB缓存，可选缓存掉电保护；  7、★扩展性：默认提供5个 PCI-E3.0标准插槽，1个OCP2.0 Type A/C专用插槽；  （ 支持4张T4卡，支持2张全高全长双宽GPU/显卡）  8、网卡控制器：集成2个千兆X722网口；可选配外接千兆及万兆网卡以及OCP2.0模块;  此次配置：板载2\*Intel x722千兆GE网口。  9、电源：标配1个550W白金交流电源模块；支持1+0单电源模式，或1+1冗余电源模式；电源模块可选550W/800W/1200W白金交流电源模块;  此次配置：1块550W CRPS1+1冗余电源。  10、管理功能：支持IPMI2.0，对外提供1个100/1000 Mbps RJ45管理网口，集成iKVM，支持远程管理。  11、集成安全性：支持TPM加密模块  12、支持显示集成VGA接口，5个USB接口  13、远程管理功能：标配远程管理功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，功能包括:  （1）虚拟电源可远程开机、重启、关机；  （2）更新Firmware;支持远程故障现象重现；  （3）虚拟控制台可远程监控图形界面，可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作Windows,Linux等软件（虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟U盘）；  （4）主板集成iBMC，可实现远程iKVM；  14、操作系统支持:Windows Server 2012 R2/Red Hat\* Enterprise Advanced Server 7.5;  15、★保修：原厂商3年有限保修及上门服务，原厂3年7\*24小时电话支持服务。  16、支持智能调频功能，降低系统能耗，据热关键器件温度综合调节风扇转速，支持PDCM v2.0(能效管理器),提供自动化服务器功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务；  17、**★认证：CCC、ISO 14001:2015环境管理体系认证、ISO 9001:2015质量管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全证书、ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证；** | 1台 |  |
| 99 | 雕刻工具包 | 包括雕刻刀、磨刀石等冷盘雕刻基本工具 | 40套 |  |
| 100 | 各色抗菌菜板 | 材质：超高分子量聚乙稀、规格（mm）：480\*350、厚度：2cm、颜色：红，白，黄，绿，蓝 | 40个 |  |
| 101 | 西餐实训台 | 不锈钢1800\*800\*800毫米，厚料，（双层带柜体）不低于1毫米，供学生实训教学使用 | 10套 |  |
| 102 | 凉皮机 | 基本规格：4.1\*0.94\*1.5米 重量400斤  输出量：500－600张/时， 厚度1－2mm  直径38 40 42公分， 1斤面粉出2.5斤凉皮。 | 1台 |  |
| 103 | 立式单缸电炸炉 | 电压220V，3.25KW，不锈钢加厚无磁，12L，智能温控旋钮，温度范围50-250度，整机尺寸645\*350\*300mm，含安装及辅材 | 6台 |  |
| 104 | 电烤箱 | 尺寸：1305\*1165\*1760MM  电压功率：380v；19.5kw；  烤盘尺寸：400\*600mm；  采用电热丝，网状排布，火力均匀；  微电脑数字控制器，精确度高，误差小，准确控制温度。 | 2台 |  |
| 105 | 冷面工作台 | 不锈钢，1800\*800\*800毫米 | 5套 |  |
| 106 | 电热发酵箱 | 电压 220（V） 功率 2.01（Kw） 产品用途 醒发面包 外形尺寸 500\*700\*1740（mm） 烤盘尺寸 400\*600（mm） 净重 35（Kg），15层含安装及辅材 | 2台 |  |
| 107 | 真空包装机 | 电压 220（V）  功率 0.75（Kw）  包装膜宽 0-400（mm）  制成袋尺寸 0-400（mm）  包装速度 1-8（袋/分钟） | 1台 |  |
| 108 | 商用榨汁机 | 220V，功率0.55KW，2800转、尺寸430\*350\*450毫米 | 2台 |  |
| 109 | 豆腐豆浆一体机 | 电源220V/380V  功率6KW/9KW  产品规格长1.6米宽52高1  L20功能豆浆/豆腐  豆浆产量160斤  豆腐产量90斤 | 1台 |  |
| 110 | 破壁机 | 豆浆机功能玉米汁,米糊,五谷,湿豆,果蔬,干豆 机身材质玻璃研磨方式无网研磨加热方式立体环绕加热自动清洗功能有保温功能无适用人数2-3人额定电压220（V）额定频率50HZ（HZ）额定功率1300（W）3C证 容量10升以下 产品尺寸 200X200X510MM 重量 6kg 操作方式 触摸式 | 2台 |  |
| 111 | 智能数控开水器 | 380V、12KW、带底座，步进式开水器，含配电柜一个，含里面开关及辅材 | 4台 |  |
| 112 | 电磁炉 | 商用电磁炉，2500W，触摸开关 | 6台 |  |
| 113 | 钢精锅 | 不锈钢，45CM | 40个 |  |
| 114 | 摊饼锅 | 别名：商用电饼档 电压220/380（V）功率5（Kw） 产品用途电饼铛 手抓饼 煎饼外形尺寸：800\*730\*530（mm） 净重：39Kg | 2个 |  |
| 115 | 绞肉机 | 功率：550W/220V  生产效率：120g/h  规格：370\*190\*410mm  铸铝电镀外壳，美观耐用  名厂铜线电机，性能稳定，高效省电  占地少、重量轻、移动方便 | 2台 |  |
| 116 | 和面机 | 规格：700\*380\*800；功率：220V0.75KW；和面杆转数：200转、料桶转数：16转； | 2台 |  |
| 117 | 压面机 | 电压 380（V） 功率 3（Kw） 外形尺寸 1300\*755\*1240（mm） 净重 315（Kg） | 2台 |  |
| 118 | 走槌 | 木质，长24.5cm，滚筒长10cm，滚筒直径4.5 | 50个 |  |
| 119 | 擀面杖 | 中号，40--50厘米长 | 50个 |  |
| 120 | 电子秤 | 称量200-500kg的数字显示，读数精度100g | 4个 |  |
| 121 | 电子天平 | 称量2kg，精确0.1g | 20个 |  |
| 122 | 面粉车 | 不锈钢，500\*500\*500，静音轱辘 | 3个 |  |
| 123 | 蒸笼 | 不锈钢，5层，45厘米 | 20个 |  |
| 124 | 手持面粉筛 | 不锈钢，直径30厘米 | 40个 |  |
| 125 | 中餐圆桌 | 普通木质、直径1.8m、桌面和支架可拆装、支架可折叠 | 2个 |  |
| 126 | 红椅子 | 木质绒布 规格：440\*480\*920 | 20把 |  |
| 127 | 餐边柜 | 定制，参考尺寸：200厘米×100厘米，高75厘米；满足技能训练要求 | 2个 |  |
| 128 | 台布 | 正方形，240×240厘米，70%棉、30%化纤，1000克；满足技能训练要求,同时满足创意设计要求，多种颜色 | 10套 |  |
| 129 | 餐巾（口布） | 53厘米×53厘米（缩水前56厘米×56厘米）纯棉；满足技能训练要求，满足技能训练要求，同时满足创意设计要求，多种颜色 | 10套 |  |
| 130 | 折叠餐巾花专用大盘 | 直径40厘米瓷器；满足技能训练要求 | 10套 |  |
| 131 | 酒具 | 每一套酒具包括：分酒器一个，白酒杯一个，高脚杯1个，筷子一双，汤羹一个 | 20套 |  |
| 132 | 西餐桌 | 1400\*1100\*750 | 6个 |  |
| 133 | 椅子 | 深色面料，标准规格，满足实训要求 | 12把 |  |
| 134 | 装饰盘 | 10寸中骨瓷 | 20个 |  |
| 135 | 面包盘 | 8寸中骨瓷 | 20个 |  |
| 136 | 黄油碟 | 中骨瓷，跟实际需要 | 20个 |  |
| 137 | 奶勺 | 小号 带把中骨瓷 | 20个 |  |
| 138 | 四方条纹冷水壶 | 四方条纹冷水壶 材质：中骨瓷 | 10个 |  |
| 139 | 色拉刀 | 不锈钢，长度：217mm 满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 140 | 色拉叉 | 不锈钢，长度：185mm满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 141 | 黄油刀 | 不锈钢，长度：180mm满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 142 | 鱼刀 | 不锈钢，长度：220mm满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 143 | 甜品勺 | 不锈钢，长度：183mm 满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 144 | 甜品叉 | SUS304优质不锈钢材质满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 145 | 咖啡更 | SUS304优质不锈钢材质满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 146 | 餐刀 | 不锈钢，长度：242mm，满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 147 | 鱼叉 | 不锈钢，长度：185mm满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 148 | 餐叉 | 不锈钢，长度：205mm满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 149 | 开胃叉 | SUS304优质不锈钢材质，满足技能训练要求 | 30个 |  |
| 150 | 台号牌 | 环保塑料材质 | 5个 |  |
| 151 | 厨师服 | 每一套厨师服包括厨师服、围裙、厨师帽，共计200套。 | 200套 |  |
| 152 | 烛台 | 材质: 合金  风格: 欧式3头烛台 | 10个 |  |
| 153 | 西式花瓶 | 玻璃 带西式仿真花 | 10个 |  |
| 154 | 长蜡烛 | 长蜡烛 石蜡 | 30个 |  |
| 155 | 口布 | 50CM 纯棉 白色 | 30套 |  |
| 156 | 口布圈 | 4.5公分 | 30个 |  |
| 157 | 托盘 | 直径35厘米/1400 | 30个 |  |
| 158 | 菜单 | 定制 宽15.7cm ，高25cm | 8本 |  |
| 159 | 拭酒巾 | 全棉 | 30个 |  |
| 160 | 交互式一体机 | 1、LED液晶屏体：规屏，显示尺寸≥75英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160，含推拉式黑板，含安装。  2屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度≥4000：1，屏幕具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率不低于NTSC120%，Rec。709标准色域格式下色彩覆盖率最高可达130%。支持HDR10高动态对比度提升画质，色彩度24bit，具备sRGB模式，且在sRGB模式下可做到高色准∆E≤1.5。显示灰度分辨率等级达到256级灰阶，拥有高清电视处理技术，使输出画质高清晰，不闪烁。（**提供检测报告加盖公章**）  3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。  4、整机具备抗强光干扰性能，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。  5.采用红外感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768\*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。  6、交互平板具备笔槽设计，且正面具备2\*15W扬声器。  7.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。  8.触摸方式：手指、笔，或其他任何非透明物体，免驱动操作，即插即用。（**提供检测报告加盖公章**）  9.★为适应不同人员实际操作的需求，采用非任何物理升降结构,通过软件快捷键即可实现屏幕显示窗口下移，实现半屏状态、原始状态、还原状态三种显示模式，同时 可进行触控批注，方便老师授课操作。（**提供检测报告加盖公章**）  10.★中间屏幕具有高光过滤及防眩光效果，在表面不能形成反射影像，不影响可视画面。采用3.2mm厚度防炫光、防划伤钢化玻璃（透光率≥99%，光泽度（AG）面90±15，雾度1%-3%，表面硬度不低于莫氏8级。（**提供检测报告加盖公章**）  11.★智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，使老师书写时屏幕光线更加柔和护眼，保护视力。可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。（**提供检测报告加盖公章**）  12.★屏幕采用灰波，具有减滤蓝光功能，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）小于0.3,依据GB/T20145-2006国家标准，无蓝光危害。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限制范围≤0.5。（**提供检测报告加盖公章**）  13.★整机内置Android和windows双系统，Android和windows系统下均支持20点触控及20点同时书写。整机只需连接一根网线，即可实现Windows及Android系统同时上网。从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。（**提供检测报告加盖公章**）  内置插拔式模块化电脑，采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel第8代酷睿I5处理器（CPU 8400）；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等；标配正版Windows 10 Professional专业版(64Bit）操作系统及正版 Office Pro Plus 2016 专业版办公软件 | 10套 |  |
| 161 | 华夫炉 | 食品等级三层380加强不粘图层，清洗方便。额定电压：220V，额定功率：750W，产品净重：1.6KG。 | 1个 |  |
| 162 | 双向起酥机 | 使用范围：酥皮机、起酥蛋糕类、千层酥等；  浸油式设计、噪音低、不易磨损，延长使用寿命；上等钢材，压轮经过特殊处理，不粘面不易伤；压轮与刮刀经专业设计，使用皮最薄可压至1MM，厚薄均匀；折叠式结构，节省空间，易于搬运。电功率：0.75KW/220V | 1台 |  |
| 163 | 蛋糕展示柜 | 制温范围 2-8（℃） 容量 1.2（立方米） 日耗电量 2（度/天）  功率 0.32（kw） 外形尺寸 1800\*800\*1500（mm），玻璃透明 | 2台 |  |
| 164 | 分层烘炉 | 电压 380（V） 功率 30（Kw） 产品用途 烤披萨 烤生蚝 烤月饼 烤酥饼 烤老婆饼 烤面包 外形尺寸 1680\*860\*1570（mm） 烤盘尺寸 400.600（mm） 净重 330（Kg） 包装 木架包装 适用范围 休闲食品厂设备,休闲速食设备,面包房设备,西餐店设备,蛋糕房设备,饮品店设备,茶餐厅设备 营销 3层9盘电烤箱 | 2台 |  |
| 165 | 鲜奶搅拌机 | 3升小型鲜奶搅拌机1台，7升，300W，生产能力0.2KG，0-780rpm1台 | 2台 |  |
| 166 | 蛋糕模型 | 10+6寸、12+8寸、14+10寸、16+12寸（双层各1个）：6、8、10、12寸、14寸、16寸（单层各一个）样式不重复 | 10套 |  |
| 167 | 饼盘车 | 1. 选用201不锈钢磨砂板，厚度为1.0MM。 2.立柱采用φ38\*1.0不锈钢管。带万向脚轮。 | 2个 |  |
| 168 | 食品夹 | 主材质：不锈钢，尺寸：长22cm。 | 50个 |  |
| 169 | 慕斯圈 | 10寸四方型、材质：1.2mm304不锈钢，180\*180\*50 | 50个 |  |
| 170 | 饼干磨具 | 花边、圆形、棱形、心形以及蝴蝶、天鹅、熊猫、羊、马、牛、苹果等 ； | 50个 |  |
| 171 | 硅胶酱汁刷 | 尺寸: 总长18.1CM, 手柄长12.4CM, 硅胶长5.7CM | 50个 |  |
| 172 | 披萨盘 | 圆形活底：6寸、8寸、10寸 | 50个 |  |
| 173 | 蛋糕模具 | 1、心形、圆形活底：6寸、8寸、14寸、10寸、材质：1.0mm铝合金；2、凉网有脚，不锈钢 | 25个 |  |
| 174 | 细漏勺 | 材质：不锈钢，大号，线条多而细，加长防烫手柄。 | 50个 |  |
| 175 | 土司盒 | 铝制材料，13\*19.5\*12，重量450g | 50个 |  |
| 176 | 蛋糕裱花转台 | 转台直径32cm，厚2cm ，高12cm | 50个 |  |
| 177 | 电动打蛋器 | 手持电动打蛋器，片状不锈钢 | 25个 |  |
| 178 | 手动打蛋器 | 长245x直径63mm | 25个 |  |
| 179 | 裱花袋（嘴） | 裱花袋、嘴套装，裱花嘴为不锈钢，12件套 | 100个 |  |
| 180 | 隔热手套 | 大号、中号各十个，耐热、耐腐蚀，强度高，食品级材料 | 50套 |  |
| 181 | 硅胶刮板 | PP材质，加厚 | 50个 |  |
| 182 | 蛋糕刮板 | 加长型 | 50个 |  |
| 183 | 凉网架 | 304不锈钢 | 20个 |  |
| 184 | 电烤炉烤盘 | 600\*400\*40 | 10个 |  |
| 185 | 木案工作台 | 整体为201-1.0mm不锈钢材质，实木面板厚度60mm；支架横通应采用直径≥25毫米的圆形或矩形不锈钢管焊接成型，不锈钢管壁厚≥1.0 毫米；支腿材料采用≥38 毫米的圆形或方形不锈钢管焊接成型，焊接接头处采用加强筋板，不锈钢管壁厚≥1.0 毫米，支脚采用金属外包不锈钢可调子弹脚；台面采用≥1.0 毫米不锈钢板制造，台面应向内折边成 U 型，高度为40～50 毫米，折边处应平整光滑，台面的刃口必须倒成圆角，不允许有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁； | 4套 |  |
| 186 | 电气双温馕坑 | 1.整机全部采用201不锈钢板1.0厚，整体框架采用1.5厚度304不锈钢管，不锈钢板符合GB4806.2/GB4806.9的标准。内胆采用5.0一次性冲压成形钢板，外部加温采用LOGO高温加热电磁，铝硅盐耐高温1000度保温材料，整机LED全自动智能数控操控系统，不锈钢304加热管，360度旋转高强度脚轮。2.馕坑口径不低于50公分高度不高于2.5公分。  3.馕坑必须具备外电磁加热功能，独立性试验外加热不能低于300度。4.整机加热盘必须具备独立绝缘，功率不大于18kW5整机控制器选用德力西名牌控制系统6整机电器功能部分要求，(1)单开200x200x200-。双开200x200x200。(2本机必须具备至少两个LED数显仪表700Ⅹ700Ⅹ700且工作稳定无闪络现象。(3电气强度要求，多功能馕坑的外表与任一电源连接端子之间能够经受1min频率为50Hz基本为正玄波的1500Ⅴ电压，且不出现击穿和闪络现象。(4绝缘电阻>5M^接地端与L极接地端与N极>400。(5)绝缘材料的耐热性达到850±15度 (6)整机线路要求，必须具备耐高温200度以上的阻燃线。进线端子不低于30A整机保护器必须具备自动断电功能。7电源接地端子与易触金属部件，插头的接地触点之间应低于电阻连接，且电阻值不超过0.1n。8.LoGO高温电磁30米 | 6套 |  |
| 187 | 西餐文化建设 | 实训室文化建设包含文化展板，实训室管理规章制度，内部装饰，要合理布局，满足实训室建设需求。 | 1套 |  |
| 188 | 天然气软管 | 天然气国标连接管。 | 100米 |  |
| 189 | 综合布线 | 按实训室空间与设备功率进行合理计算设计，包含电缆线、配套配电柜及辅材。安装均满足室内设备的需求。 | 1套 |  |
|  | | **第二标段现代家政服务与管理实训设备采购项目主要参数** |  |  |
| 190 | 高级婴幼儿护理模型 | 一、功能特点：  采用高分子材料制成，肤质仿真度高。  模型头颈部、四肢可以自由活动，男婴/女婴胸皮可互换。  静脉穿刺：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习。  可进行婴儿头皮静脉穿刺训练；  可进行脐带静脉穿刺训练；  可进行婴儿口鼻插管护理训练；  可进行洗胃、灌肠、男/女性导尿操作训练，操作正确可导出尿液。  可进行造瘘引流术训练；  可进行三角肌、臀部肌肉注射训练，注射模块可以更换。  整体护理：可练习婴儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、洗澡、哺乳、清洁五官、皮肤护理等多项护理操作。  可反复进行练习。  二、配置清单：  高级婴儿护理人模型：1台  可更换胸皮：1个  输液套装：1套 | 10个 |  |
| 191 | 高级新生儿脐带护理模型 | 一、功能特点：  采用高分子材料制成，肤质仿真度高。  新生儿全身模型，头部、四肢均可活动。  脐带外型逼真，内有脐静脉和脐动脉，可进行脐带结扎操作，脐带有一定长度可连续使用多次。  可进行新生儿抱持、包裹、擦浴、穿衣、换尿布、喂奶、清洁五官、脐部护理、测量身长、体重、胸围、腹围、头围、皮肤护理等多项护理操作。  男婴/女婴可任选。  二、标准配置：  新生儿模型：1个  模拟脐带：1根  胎盘模型：1个 | 10个 |  |
| 192 | 高级幼儿护理模型 | 根据2-5岁儿童解剖特征设计，采用高分子材料制成，皮肤柔软有弹性、关节灵活，可进行男/女性儿童胸腹壁皮肤更换与各种护理操作训练。  一、功能特点：  瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大，一侧瞳孔正常直观对比。  气管切开护理、指血采集、TB试验。  气道管理技术：逼真的口、鼻、舌、牙龈、咽、喉、食道、会厌、气管、气管环，可以练习经口气管插管、吸痰、吸氧。  可进行口鼻饲术操作训练。  可进行洗胃术操作训练。  手臂静脉穿刺、注射、输液、输血训练。  肌肉注射练习，包括双侧三角肌、双侧股外侧肌。  骨髓穿刺训练：可经胫骨穿刺，有模拟骨髓流出，可注入模拟药物。  导尿和灌肠：可更换男/女生殖器，可进行男/女导尿术操作，操作成功后可导出模拟尿液。  回肠、直肠、膀胱造瘘口护理。  男性儿童下腹壁皮下注射。  女性儿童右下腹壁创伤护理块（切开伤口、缝合伤口和感染伤口共3块）。  检查肱动脉反映：手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动。  四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动。  一般护理：皮肤护理、穿换衣服、口腔护理、耳道清洗、包扎训练、更换尿布、冷热疗法等。  二、配置清单：  儿童护理模型：1台护理用物：1套说明书：1册保修卡合格证：1张 | 10个 |  |
| 193 | 高仿真婴幼儿模型 | PVC材料制成，身长≥50cm，具有形象逼真和经久耐用等特点，可作为婴儿洗澡，更换衣物和尿片以及脐部护理，眼、耳护理和指导哺乳训练和示教的工具。  功能特点：模型为一女性/男性婴儿全身模型，外形可爱，头部、四肢均可活动。采用PVC材料制成，防水，耐用。  可进行新生儿抱持、包裹、擦浴、穿衣、换尿布、喂奶、清洁眼、耳、鼻等基础护理操作，可测量身长、体重、胸围、腹围、头围等 可进行皮肤护理。男女各半 | 20个 |  |
| 194 | 小推车 | 不锈钢支架加复合材质，三层收纳，静音，≥90\*50cm | 10个 |  |
| 195 | 幼儿衣服套装 | 1.纽扣款1套、2.套头款1套、3.连体1套；纯棉材质 | 20套 |  |
| 196 | 婴儿车 | 38\*82\*20cm,支架离地55cm，双向推——睡篮角度为调节为100° 145° 180°，万向脚轮直径为100mm聚氨酯豪华升级双面大脚轮，平稳零噪音，可360°旋转。车架材质铝合金 高密牛津面料，PU皮质防滑扶手可调节 3D立体避震，有效缓冲外部冲击，避免宝宝大脑受到震荡，55cm高景观设计，避开汽车尾气，多档可调节推把，车篷可多档调节 | 20个 |  |
| 197 | 婴儿床品套装 | 床≥65cm\*120cm，实木材质，360度椭圆床体仿生设计，可根据儿童成长5个阶段变化调节，有效承重≮80kg，7cm厚度专属床垫，匹配宝宝S型脊椎成长。  床单≥ 90\*155cm 枕套30\*50cm 纯棉无荧光，无甲醛、无芳香胺 婴儿床 木质，符合安全标准 | 10张 |  |
| 198 | 幼儿洗澡池 | ≥1.8\*0.8\*0.85m，亚克力和五金复合材质，沐浴床根据现场定制 | 10个 |  |
| 199 | 婴幼儿奶具 | PPSU材质 耐摔宽口径硅胶吸管，防胀气、防漏水，防吸扁 耐180°高温，材质：塑料，大中小各4个 | 20组 |  |
| 200 | 电动吸奶器 | 安全塑胶材质，≥20\*25cm，多触点按摩乳罩，流线型瓶身设计，吸乳、喂奶、存储多功能合一，气液分离防止逆流；电动单元10\*7cm，触摸式按键，至少2档调节， | 20个 |  |
| 201 | 浴巾 | 大毛巾不小于35\*73cm ，符合婴儿使用标准 | 100条 |  |
| 202 | 水桶 | 常规 直径≥33cm，塑料，结实耐用 | 20个 |  |
| 203 | 抱被 | 纯棉无荧光，无甲醛、无芳香胺 | 50件 |  |
| 204 | 纸尿裤 | 超薄干爽 帮助湿热空气排出 男女宝宝通用 亲肤材质柔软外表层 立体护围有效防止侧漏 绵柔魔术重复贴，大中小各 1 包 | 100组 |  |
| 205 | 婴儿膳食照护工具箱 | 奶粉桶装、奶瓶刷、奶瓶夹、奶粉盒、砧板、研磨碗、保温碗、喂奶刻度杯、婴儿专用勺、婴儿专用筷、围嘴、罩衣、口水巾，均为环保材质，0-1岁规格尺寸 | 15套 |  |
| 206 | 新生儿视听训练器 | 1、视觉红球1个；2、视觉黑白球1个，3、听觉铃铛1个，4.听力沙锤1个，5.听力可摇晃发声器材1个，环保材质，彩色 | 10个 |  |
| 207 | 体温测量器 | 非接触式红外线，测量距离1-3cm,测量时间≤3秒，测量范围34.1℃-42℃ | 10个 |  |
| 208 | 护脐贴 | 尺寸：6\*7cm, 参数：10片/盒，隔离防水，轻薄透气 | 50包 |  |
| 209 | 婴幼儿游泳圈 | 婴幼儿免充气腋下圈，平衡配重，可趴可躺，大中小各2个。 | 10组 |  |
| 210 | 婴幼儿洗澡用品 | 婴幼儿沐浴露 1 瓶，200ml  婴幼儿洗发露 1 瓶，200ml | 20套 |  |
| 211 | 婴幼儿护理盘 | 1.材质；不锈钢  2.规格：≥215\*145\*25mm | 10个 |  |
| 212 | 幼儿食育资源 | 电子课件： 至少包括以下内容 1.医学基础；2.营养学基础；3.各 类食物的营养；4.营养调查与评价；5.膳食营养指导与食谱 编制；6.不同人群营养；7.烹调、加工与食品营养；8.营养 强化与保健食品；9.中药与营养；10.食品安全与卫生管理； 11.食品标签与食品营养标签解读；12.营养与慢性疾病；13. 身体活动与营养；14.营养教育 15.社区营养干预，图文并 茂，可匹配 1+\* 职业技能证书。  装饰挂图： 五谷丰登，天然植物材质，一套 4 个，单个尺寸≥ 40\*40cm，彩绘 | 2套 |  |
| 213 | 国家标准急救箱 | 主要功能： 用于模拟幼儿突发状况紧急救助操作。 技术要求： 成套用品，14寸药箱 | 10套 |  |
| 214 | 高级婴儿心肺复苏模拟人 | 根据新生儿的解剖特征和生理特点设计，其核心模块包括模拟人和电子显示屏，可进行新生儿心肺复苏训练，实现电子监测人工呼吸时吹气量和手指位按压时按压深度。  功能特点：  1.人工手指位胸外按压显示报警：  1）按压深度为胸部前后径的1/3为4cm±1%；  2）按压错误时则有的指示灯显示及错误的报警。  2.模拟标准气道开放显示。  3.人工口对口呼吸（吹气）显示报警：  1）吹入的潮气量＜30ml-50ml＜指示灯显示及报警；  2）吹入的潮气量在30ml-50ml之间正确指示灯显示；  3）吹入潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警。  4.操作周期：按压与人工呼吸：30：2/单人或15： 2/双人，完成五个循环周期CPR操作。  5.操作频率：最新标准：100-120次/分。  6.操作方式：训练操作。  7.检查肱动脉反应：手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动。  8.工作状态：采用220V外接电源。 | 10套 |  |
| 215 | 高级婴儿气道梗塞及CPR模型 | 可进行小儿海氏急救法操作。模拟人根据小儿解剖特征和生理特点设计，适用于气管异物，常见于婴幼儿身上，因婴幼儿会厌软骨发育不成熟，功能不健全，在婴幼儿口中含物说话、哭笑、打闹和剧烈活动时，容易将口含物吸入气管内引起气管阻塞而导致窒息。  (1) 背部排击法：将患儿骑跨并俯卧于急救者的胳臂上，头低于躯干，固定头部，并将其胳膊放在急救者的大腿上，然后用另一手的掌握部用力排击患儿两肩胛骨之间的背部4-6次，使呼吸道内压骤然升高，有助于松动其异物和排出体外。  (2) 胸部手指猛击法：患儿取仰卧位，抱持于急救者手臂弯中，头略低于躯干，急救者用两手指按压两乳头连线与胸骨中线交界点一横指处4-6处。必要时可与以上方法交替使用。直到异物排出或患儿失去知觉。  功能特点：  1.正常的气道阻塞模拟；  2.可进行标准的CPR操作：人工呼吸和心外按压；  3.气道贯通时的胸部扩张；  4.窒息、异物阻塞气道的模拟；  5.标准婴儿真人比列设计及准确的标准布局；  6.精确的解剖结构，可触及胸骨和肋骨； | 10套 |  |
| 216 | 儿童身心综合发展评价系统 | 1.电脑主机 中央处理器：Intel双核2.68GHz、2.70GHz处理器，内存：≥2G ，硬盘：≥500G，光驱：DVD，鼠标，键盘，耳麦，高清摄像头：≥1600万，音箱1对，电源插座：10孔，4+1口USB卡。通过数据接口与外部计算机系统（LIS/HIS)实现双工通讯  2.显示器 立式19英寸液晶红外线接触屏，台式19英寸红外线触摸屏（双触摸屏显示）  3.打印机 彩色喷墨打印机  4.操作台 可移动操作台和儿童专用操作台，电脑打印机内置，可防止测试者触碰掉落，十分安全  5.儿童身高体重测量仪与评价系统属同一品牌  5.1测量功能☆无接触式原装超声波探头测身高；电子精密压敏传感器测体重；自动测量方式；语音提示，音量可调节，测量值播报；☆十九寸液晶触摸屏，智能锁屏，显示日期、时间和温度；☆测试仪利用无线传输技术与测试系统相连，有效传输距离50米。  5.2测量范围：身高：0~220.0 cm，体重1~200.0kg  5.3精确度：身高：±0.1 cm，体重±20g  5.4电源：AC180V-240V,50Hz  5.5操作环境0~±40℃，10%RH（室内湿度）~95%RH  6.婴幼儿身长体重测量仪与评价系统属同一品牌  6.1测量功能 同5.1  6.2测量范围 身高 0~76.0 cm，体重：0~65.0kg  6.3精确度：身高：±0.1 cm，体重±20g  6.4电源：AC180V-240V,50Hz  6.5操作环境0~±40℃，10%RH（室内湿度）~95%RH  7.软件功能  7.1儿童智力(IQ)测评  1儿童联合型瑞文测试（CRT),适用于6岁7个月--16岁6个月儿童  2儿童图片词汇测试(PPVT)，适用于3岁6个月-9岁2个月儿童  3儿童绘人智能测试（MOD)，适用于4-12岁儿童  4幼儿智能综合测试，适用于3岁以下儿童  5丹佛发育筛查实验（DDST)，适用于0-6岁儿童  7.2儿童注意力（CQ)测评  1注意力图形（3-6岁儿童）  2注意力字母（5-16岁儿童）  3注意力数字（5-16岁儿童）：舒尔特方格训练不但可以简单测量注意力水平，而且是最专业最普及及最简单的注意力训练方法。  7.3儿童生长发育测评  1体格测评（年龄/身高，年龄/体重、BMI体质指数0-19岁，同时具有国内卫生部2009生长发育0-7岁标准和国家WHO2007生长发育0-19岁新标准）同时可输入儿童前囟、顶臀长等信息  2儿童未来身高预测  3儿童膳食营养指导儿童智能开发指导  4儿童生长发育指导  5儿童常用中成药数据库常用临床检验、检测数据库  6铅及其他微量元素对儿童生长发育的影响  7色盲、色弱测试  7.4儿童心理健康测评  1感觉儿童气质测评（0-7岁儿童）  2儿童孤独症评定量表  3孤独症儿童行为家长评定量表  4儿童自我意识量表  5中学生心理健康量表  6青少年气质量表  7青少年忧郁情绪自我检视表  8网络成瘾测试  9克氏行为量表  10儿童行为量表  11儿童心理健康测试（3-6岁）  12儿童社交焦虑量表  13学龄前儿童活动调查表  14汉密尔顿抑郁量表  15新生儿20项行为神经评定心理量表  16儿童学习障碍筛查表  17艾森克人格个性测试  18儿童自闭症评定量表  19婴儿-初中生社会生活能力量表  20Conner家长用儿童行为量表  21Cneron教师用儿童行为量表  22NYLS0-3岁儿童气质问卷  23考试焦虑量表  24家庭环境量表  25卡特尔16种人格因素测验  26青少年生活事件心理量表  27威廉斯创造力倾向测量表  28儿童抑郁自评量表  29儿童抑郁状态问卷  30儿童忧郁情绪自我检核表  31Rutter儿童行为问卷 | 1套 |  |
| 217 | 半透明收纳箱 | 1、≥58\*45cm；2、加厚PP材质 | 10个 |  |
| 218 | 86寸一体机 | 1. 智能交互黑板整机屏幕采用≥86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840\*2160，整机采用全金属外壳设计，书写板硬度不低于6H，采用工业级黑色，涂层稳定，可采用水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。整机尺寸长度≥4100mm，高度≥1200mm，厚度≤94mm。（**提供检测报告加盖公章**） 2. ★ 采用电容触控感应技术，须支持20点触控及同时书写；采用精准拼装模块化构架（各模块之间拼缝缝≤0.05mm，光学缝隙≤0.12mm）无鼓边，平整度≤0.15mm，纯平表面拼接无缝隙（**提供检测报告加盖公章**）   3.交互黑板主屏表面硬度≥7H，可达到石英抗划等级，大于石墨9H的等级，透光率≥90%，雾度≤8%；  4. 智能交互黑板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于90%；  5.智慧黑板采用三段式拼接，前面框铝合金，表面阳极氧化处理，后背板镀锌钢板，表面喷漆。  6.★须支持内置阵列拾音麦克风，拾音距离不少于12米，拾音角度不低于180°，方便录制教师人声；，产品通过防水试验（IPX5）、防火试验、防静电试验。具有静电放电抗扰度试验（符合GB/T 17626.2-2006）、浪涌抗扰度试验（符合GB/T 17626.5-2008）,电瞬变快速脉冲群扰度试验（符合GB/T 17626.4-2008整机电磁干扰ITE达到国标GB/T9254-2008 Class B等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施.（**提供检测报告加盖公章**）  7.★智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，当老师书写时屏幕光线更加柔和护眼，保护视力；在学生观看时光线更加明亮，集中注意力。采用灰色玻璃，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）<0.3,依据GB/T 20145-2006国家标准，无蓝光危害。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准（**提供检测报告加盖公章**）  8.★依据标准：SJ/T 11326-2016，通过频率范围10Hz-30hz-10Hz，位移幅值0.15mm，在三个相互垂直的轴线上试验、通过侧翻自由跌落试验、通过脉冲峰值加速度100m/S^2,脉冲持续时间16ms，速度80次/分钟，次数100次试验后，结构件未松动，产品功能正常。（**提供检测报告加盖公章**）远程导播平台支持新增多个用户，管理员针对不同角色可以自定义权限范围。系统管理员支持自定义不同角色可访问的模块；  9. 远程导播平台支持远程系统升级，支持一键格式化硬盘；  10. 支持对接第三方平台、FTP服务器进行视频上传，支持全自动、自定义时间、手动三种不同上传方式；实时显示服务器连接状态。  11. 配置SIM标准卡槽支持4G网络连接，支持电信、移动、联通任一网络。  12. 屏幕大小15.6寸，大小390mm×230mm×35mm；毛重2.80Kg；  13. 录播一体机自带锂电池电池续航可达2小时，支持即插即充，12V安全供电。  无线高清摄像机（带电池）；  摄像机、镜头参数  图像传感器 1/2.8英寸高品质CMOS传感器  有效像素 207万、16：9  视频信号 SDI输出：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；  720P60/50/30/25/59.94/29.97  LAN输出：最高支持1920\*1080@60fps  镜头光学变倍 20倍光学变焦  f＝5.5mm～110mm  视角 3.3° （窄角）54.7°（广角）  光圈系数 F1.6 – F3.5  数字变倍 10倍  最低照度 0.5Lux(F1.8, AGC ON)  数字降噪 2D﹠3D数字降噪  白平衡 自动/手动/一键白平衡/指定白平衡  聚焦 自动/手动/一键聚焦  光圈 自动/手动  电子快门 自动/手动  背光补偿 开/关  动态范围 关/动态等级调整  视频调节 亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线  信噪比 >55dB  接口功能性能  视频输出接口 SDI、LAN、WiFi（无线射频）  图像码流 双码流输出  视频编码格式 LAN接口：支持H.265、H.264  音频输入接口 A-IN：双声道3.5mm线性输入  音频输出接口 SDI和LAN支持音频输出  音频压缩格式 AAC、MP3、G.711A  网络接口 1000M网口（10/100BASE-TX）  网络协议 RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络VISCA控制协议；  支持远程升级、远程重启、远程复位  控制协议 协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率：115200/9600/4800/2400  电源接口 标准DC接口  电源适配器 输入AC110V-AC220V； 输出DC12V/5A  输入电压 DC12V  输入电流 4A(最大)  功耗 20W（最大） | 4套 |  |
| 219 | 操作台 | 1尺寸：长方形，≥2.2\*1.2m  2.钢木复合，实木桌面  3.彩色桌面，金属框架；配套桌布 | 10张 |  |
| 220 | 椅子 | 材料：塑钢+塑料 尺寸：靠背椅子≥40\*360\*83cm,人体工学设计，颜色：蓝色、绿色、黄色等； | 48把 |  |
| 221 | 定制收纳组合柜 | 1.尺寸：1800mm(高)\*30mm（深），长度不少于7000mm；  2.材质:生态板，优质合金配件  3.要求：多层置物架，多样组合，优质五金配件，合页厚度3mm，兼顾灵活性和牢固性。 | 1组 |  |
| 222 | 空调 | 1.空调匹数：≥2 匹  2.能效等级：新 2 级 冷暖方式：变频冷暖  3.类别：挂机 | 2台 |  |
| 223 | 环境创设 | 1、制作腰线；  2、制度版、造型墙；  3、背景墙，PVC、亚克力等复合材质；  4.尺寸和款式不少于3平米， | 1项 |  |
| 224 | 装修 | 1、吊顶；2、专业照明灯；3、墙面乳胶漆，文化氛围造型墙；4、不锈钢饰面踢脚线；5、实训室设备线路敷设；6、采用遮光窗帘；7、塑胶地板/瓷砖/木地板可选；8、上下水改造。施工完毕后交钥匙工程。 | 1项 |  |
| 225 | 办公桌椅 | 1、单人办公桌长1.4米宽0.7米高0.7米，上下多柜式抽屉，皮革款，配套椅网布款，高0.9米宽0,54米。 2、3人沙发长2米宽0.85米。高0.9米，皮革款。3、文件柜长0.85米宽0.39米。高1.8米，配2个抽屉，加厚款。4、茶几长1.3米宽0.7米，高0.6米，铁质加厚款。 | 1套 |  |
| 226 | 高级护理床 | 1. ≥2100\*900\*500mm  2.背部升降脚度0-75°，腿部升降角度0-30°  3.配置：ABS床头，铝合金护栏，静音单轮  4.床面: 条板面  5.碳钢表面处理  6.床垫规格:2050\*900\*60 mm  7.两侧有床护栏 | 5套 |  |
| 227 | 豪华护理床 | 1.规格： ≥2240\*1100\*450mm。  2.体位调节功能：背部上升0-85°±5°；腿部上升0-45°±5°；高低升降450-720mm；前后倾斜0-13°±3°。  3.可拆卸式床头、尾护板。带有锁扣式自动锁定装置。  4.电动控制。  5.床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型；产品内外品质达到一致。  6.采用链式医用马达。  7.中控刹车双面脚轮125mm中控锁。  8.病床两侧设附属吊架，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋。  9.床体头尾两侧标配有2个输液架插孔。  10.床板之间配有软连接件，在背腿联动，背部升降时。 | 5套 |  |
| 228 | 床围帘 | ≥2.5\*3.2m布艺，配套轨道 | 10套 |  |
| 229 | 床头柜 | 不小于≥500\*500mm，实木北欧分格橡木带双层抽屉。 | 10个 |  |
| 230 | 男性中老年高级模拟人 | 集护理操作于一体的整体护理人，高分子环保材料制成，肤质仿真度高，综合了基础护理与外科护理的主要功能，可完成多项基础护理操作训练。  功能特点：  四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。  躯干：屈伸  颈部：屈伸、侧转  肩部和髋部：内收、外展、屈伸  肘部：旋内、旋外、屈伸  膝部：屈伸  腕部：屈伸  踝部：旋内、旋外、背屈、跖屈  可实现多种体位：去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等，满足操作需要。  可进行床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作。  脸部清洁：面部皮肤可擦拭清洁。  瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。  耳部护理：可进行耳廓、外耳道的清洗。  口腔护理: 可进行正常口腔及牙齿护理。  可进行气管切开术后护理。  可进行吸痰术练习。  氧气吸入法：鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程。  雾化吸入疗法：可练习雾化吸入的操作过程。  鼻饲术：托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲，具有真实大小的胃，可容纳250ml的液体，胃管插入45-55cm时，可以抽出模拟胃液。  洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量约为200ml。  手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可使用不同类型的穿刺针，正确穿刺时落空感明显并有回血产生，可进行静脉输液（血）练习，静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用。  上臂三角肌皮下注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  臀部肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  股外侧肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  男性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，男性阴茎可提起与腹壁成60度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，操作成功后可导出模拟尿液。  女性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，女性尿道充分体现短、粗、直，具有尿道口、阴道口、阴蒂等解剖结构，操作成功后可导出模拟尿液。  留置尿管和膀胱冲洗术。  造瘘口护理：腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口，内连集液瓶，可进行造瘘口护理。  灌肠操作训练：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式。  压疮护理：显示压疮的临床分期4个不同阶段，同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等，可进行伤口的评估、测量与清洗。  第一期：淤血红润期。  第二期：炎症浸润期。  第三期：浅度溃疡期。  第四期：坏死溃疡期。  可练习手指、足趾的包扎。 | 4个 |  |
| 231 | 女性中老年高级模拟人 | 是集护理操作于一体的整体护理人，高分子环保材料制成，肤质仿真度高，综合了基础护理与外科护理的主要功能，可完成多项基础护理操作训练。  功能特点：  四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。  躯干：屈伸  颈部：屈伸、侧转  肩部和髋部：内收、外展、屈伸  肘部：旋内、旋外、屈伸  膝部：屈伸  腕部：屈伸  踝部：旋内、旋外、背屈、跖屈  可实现多种体位：去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等，满足操作需要。  可进行床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作。  头发护理：可进行梳发、洗发护理。  脸部清洁：面部皮肤可擦拭清洁。  瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。  耳部护理：可进行耳廓、外耳道的清洗。  口腔护理: 可进行正常口腔及牙齿护理。  可进行气管切开术后护理。  可进行吸痰术练习。  氧气吸入法：鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程。  雾化吸入疗法：可练习雾化吸入的操作过程。  鼻饲术：托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲，具有真实大小的胃，可容纳250ml的液体，胃管插入45-55cm时，可以抽出模拟胃液。  洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量约为200ml。  手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可使用不同类型的穿刺针，正确穿刺时落空感明显并有回血产生，可进行静脉输液（血）练习，静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用。  上臂三角肌皮下注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  臀部肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  股外侧肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  男性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，男性阴茎可提起与腹壁成60度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，操作成功后可导出模拟尿液。  女性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，女性尿道充分体现短、粗、直，具有尿道口、阴道口、阴蒂等解剖结构，操作成功后可导出模拟尿液。  留置尿管和膀胱冲洗术。  造瘘口护理：腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口，内连集液瓶，可进行造瘘口护理。  灌肠操作训练：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式。  压疮护理：显示压疮的临床分期4个不同阶段，同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等，可进行伤口的评估、测量与清洗。  第一期：淤血红润期。  第二期：炎症浸润期。  第三期：浅度溃疡期。  第四期：坏死溃疡期。 | 4个 |  |
| 232 | 高级轮椅 | 1.刹车系统 ：手动刹车 2.车架材质 ：铝合金  3.总长(mm) ： 1070 4.总宽(mm) ：670  5.座宽(mm) ：450 6.折叠方式 ：左右折叠  7.前轮规格 ：10英寸实心胎 | 4个 |  |
| 233 | 老年人休息椅子 | 1.座便器载重：125kg  2.扶手翻转：0~90°  3.电动高度可调：38-41 cm  4.倾斜角度:0-15°  5.遥控方式 一键呼救 智能升降  6.最大宽:38cm  7.扶手高:70－73cm  8.提升高度:62cm | 4张 |  |
| 234 | 转移床（含垫子） | ≥650\*475\*1000mm，可升降 起背，静音滑轮，ABS一次成型，复合材质 | 4张 |  |
| 235 | 小推车 | 不锈钢支架加复合材质，三层收纳，静音，≥90\*50cm | 4个 |  |
| 236 | 老年人注射手臂模型 | 一、功能特点：  模拟亚洲老年男性右手臂，肘关节稍外旋，皮肤菲薄，血管若隐若现。  采用高分子材料制成，仿真度高，解剖结构精细，具有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉。  可选择不同类型的穿刺针进行训练，进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。  可反复进行练习。  二、标准配置：  老年人静脉穿刺训练手臂模型：1条  输液套装：1套 | 4个 |  |
| 237 | 高级轮椅、手杖 | 1.刹车系统 ：手动刹车 2.车架材质 ：铝合金  3.总长(mm) ： 1070 4.总宽(mm) ：670  5.座宽(mm) ：450 6.折叠方式 ：左右折叠  7.前轮规格 ：10英寸实心胎，8.配套优质手杖 | 4套 |  |
| 238 | 翻身枕 | PU+珍珠棉材质，≥14\*40\*47cm，双拉手，双凹槽 | 6个 |  |
| 239 | 助行器 | 折叠式；高度、宽度、摩擦阻力可调节；导轮4寸；全高86-120cm；全宽55-65cm； | 6个 |  |
| 240 | 高级褥疮护理模型 | 褥疮护理模型采用高分子材料制成，肤质仿真度高。  模型以长期卧床病人为样本，显示压疮的四个临床分期：淤血红润期、炎性浸润期、浅度溃疡期、坏死溃疡期，形象逼真，方便更换。  模型可穿在学员身上，进行褥疮护理的操作练习。  显示压疮的各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等。  可以在模型上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口的各个阶段进行评估，同时也可以对伤口的长度、深度进行测量。  二、标准配置：  压疮仿真模型：1个 | 6套 |  |
| 241 | 便盆套装 | 尿垫：≥70\*120cm 表层聚酯纤维，底层TPU防水膜 双面两用一面吸水棉绒一面芦荟棉，柔软亲肤不闷热，活性印染工艺 尿壶：材质pp料，便盆：材质PP料。 | 6套 |  |
| 242 | 移动坐便器 | ≥59\*56\*50cm，PP材质 | 6套 |  |
| 243 | 高级着装式女性导尿模型 | 采用高分子材料制成，仿真度高。  模拟真实导尿操作训练，外生殖器制作逼真，能够进行真实的导尿和外阴护理操作。  通过支架固定，可放在桌上操作。  可穿戴衣服外面进行操作，适合2个学员一组练习。  女性尿道短、粗、直长度约5cm。 | 4个 |  |
| 244 | 高级着装式男性导尿模型 | 高级着装式男性导尿模型采用高分子材料制成，仿真度高。  模拟真实导尿操作训练，外生殖器制作逼真，能够进行真实的导尿和外阴护理操作。  通过支架固定，可放在桌上操作。  可穿戴衣服外面进行操作，适合2个学员一组练习。  男性尿道长度约20cm，具有三个狭窄两个生理弯曲的特点。 | 4个 |  |
| 245 | 防褥疮床垫 | 24小时护理预防褥疮，气垫波动身体3-5分钟，可以起到全身按摩，改善人体受压部位，有效预防褥疮生长 | 4套 |  |
| 246 | 额温枪 | 非接触式红外线，测量距离1-3cm,测量时间≤3秒，测量范围34.1℃-42℃　尺寸136\*83\*39mm | 4套 |  |
| 247 | 污物桶 | 49\*36.5\*33cm,绿色环保HDPE材质，背部连杆设计，防滑耐磨底 | 8个 |  |
| 248 | 医用血压计 | 功能: 测量血压医疗器械  产品名称: 水银血压计 尺寸：370\*160cm， | 10个 |  |
| 249 | 双管听诊器 | 1.加重听诊头  2.双面听诊头  3.加厚导音管  4.双导管设计  5. PVC耳塞 | 10个 |  |
| 250 | 乙醇消毒液 | 75%，500ml | 50瓶 |  |
| 251 | 中医体质辨识分析系统 | 1. 中医体质辨识设备 2. 1、工作原理及流程： 3. （1）依据中华中医药学会2009年颁发的《中医体质分类与判定》标准,符合《国家基本公共卫生服务规范》和2013年颁布的《中医药健康管理服务技术规范》。 4. 养生调理系统：依据辨识的体质，给出个性化的养生调理参考方案，包括：饮食调理、情志调摄、运动调理及食疗食谱等。 5. 得出测量者的体质类型、体质特征、形体特征、常见表现、心理特征、环境适应力等信息。 6. 2、主要特征： 7. （1）台车样式，带滚轮，设备外观整洁大方。 8. （2）配鼠标键盘。 9. （3）结果可打印。 10. （4）测试数据保存数据库，历次辨识结果可对比、跟踪、回访，为医生提供疾病研究、科研等辅助。 11. 3、技术参数： 12. （1）检测评估项目包含老年人中医体质辨识（33T）、中青年中医体质辨识（66T）、0-7岁儿童中医体质辨识（55T）、7-14岁儿童中医体质辨识（55T）、老年人生活自理能力评估（5T）、老年人抑郁评估（15T）、老年人简易智力状态评估（30T）等。   （2）提供保健处方，针对9种体质及其他13种特殊人群体质类型进行调理建议；  （3）访问方式：客户端，身份证读卡自动录入客户信息。  （4）屏幕尺寸：21.5英寸液晶触摸屏，防水、防磁、防尘、防油污；  （5）控制方式：鼠标键盘，按键或触摸  （6）环境温度：10-30℃  （7）相对湿度：≤80%  （8）电源：220±22V，50Hz±1Hz  （9）功率消耗：不大于400W  （10）使用场所：室内  （11）具有中医体质检测评价系统计算机软件著作权登记证书和软件产品证书。  4、主机配置  1、主机：一体式主机显示器  （2）配置：cpu双核，内存：8G，硬盘：240G  （3）网卡：集成千兆网卡，网线接口  （4）电源：60W电源适配器  5、网络功能：  （1）系统根据测评结果自动生成的体检报告；  （2）支持将辨识结果上传至公卫平台；  6、产品功能：  （1）体质判定功能，含中老年人中医体质辨识功能  （2）健康档案管理功能  （3）体质保健指导功能  （4）体质个性化健康管理指导功能  （5）统计、分析、保存功能  （6）保存客户信息和健康信息，随时调取查阅  （7）系统采用模块设计，界面简单明了  （8）档案管理、历史查询等功能于一体  二、中医治未病管理系统：  1、建立个人健康档案  通过检测设备，或者智能可穿戴设备，可完成基本用户信息录入、中医体质辨认，以及血压、血氧、血糖、心率、体温、体重等信息采集，存储并上传至云端服务器。  2、中医体质辨识分析系统  （1）系统接收到用户端提交的体质辨识问卷及各项中医相关数据，按照中华中医药学会标准ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊，并对9种基本体质进行自动判别。自动辨识出检测用户的中医体质类型，得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。  （2）支持中年人、老年人的中医体质辨识；  3、中医调理方案  （1）根据中医体质辨识的结果和体质类型，自动生成干预方案、饮食调养、药物膳食、精神调摄、生活起居、运动推荐、四季保养、经络调理等，并生成报告。  （2）通过问诊模块的人机交互信息，运用现代计算机技术和标准化技术，软件自动分析，给出直观量化的体质辨识分析结果。  4、中医处方  （1）中医处方可配置：可增加和配置新的中医处方。  （2）中医处方库：针对各种慢性病，系统提供膳食营养、运动、睡眠、生活方式调理、中医调理等处方库。  5、能够与健康管理实训系统无缝整合成一套完整的系统。  6、支持定制开发  （1）可以根据需求做定制化开发。  （2）对接第三方的检测设备，软件系统，包括但不限于体检系统、pacs系统、his系统、lis系统 | 1台 |  |
| 252 | 老年健康管理系统 | 1. 客户管理：支持个人客户管理、团体客户管理。提供健康管理系统相关软件著作权；  2. 客户分组健康管理  （1）分组管理: 可以按照不同疾病(或者其他分组标准)进行分组创建、修改和删除  （2）客户分组: 可以将单个患者划入某一个分组，或者将一群患者批量划入某一个分组。  （3）分组服务: 可以批量分组开健康处方、健康随访任务和健康干预打卡计划。  （4）群组健康指导: 可以在群组内发送文字、图片和视频类型的健康指导公告，进行指导建议或者健管知识普及。  （5）可以配置自动化分组规则，系统会根据分组筛选规则自动将用户分配到对应的分组里面。  3. 健康档案管理：支持各种规范的健康档案管理，支持生活方式采集，可以根据客户需求定制健康档案的的展示、存储等；提供健康档案信息系统相关软件著作权。  4.慢性病风险评估报告处方可自定义编辑。提供健康风险评估系统相关软件著作权。  6. 中医体质辨识：支持中老年人中医体质辨识，可生成中医体质辨识报告，并根据不同的体质生成中医调理方案。  7. 干预处方: 具有干预处方库，支持膳食营养、运动康复、睡眠休息、心理调节、生活方式、中医调理的处方配置，系统内置各类处方不少于700个，支持文本型处方、表格化配置、组合处方配置。  8. 健康干预计划制定和执行 : 基于干预处方和方案，制定膳食、运动、睡眠、心理、生活方式、中医调理等计划，客户通过各种客户终端按照计划任务执行。  9. 基于健康随访的阶段性结果，系统提供自动干预效果评价，健康管理师在此基础上给出专业建议。根据定期随访和体质检测，通过指标对比、综合评价等方式判断客人改善效果，制定下一阶段的健康处方，由此进入新一轮的健康管理周期  10. 支持中医疗效评价，支持配置新的中医证候评价表，内置不少于10个中医疗效评价表。  11. 知识库： 提供图文百科、小贴士、短信等知识库，并可自行配置。  12. 支持标签库管理，标签库用于对客户、健康处方、健康随访方案、健康商品等打标签。内置标签库不少于300。 | 1套 |  |
| 253 | 半透明收纳箱 | 1、≥58\*45cm；2、加厚PP材质 | 10个 |  |
| 254 | 操作台 | 1尺寸：长方形，≥2.2\*1.2m  2.钢木复合，实木桌面  3.彩色桌面可，金属框架；配套桌布 | 4张 |  |
| 255 | 椅子 | 材料：塑钢+塑料 尺寸：靠背椅子≥40\*360\*83cm,人体工学设计，颜色：蓝色、绿色、黄色等； | 48把 |  |
| 256 | 定制收纳组合柜 | 1.尺寸：1800mm(高)\*30mm（深），长度不少于7000mm；  2.材质:生态板，优质合金配件  3.要求：多层置物架，多样组合，优质五金配件，合页厚度3mm，兼顾灵活性和牢固性。根据场地定制 | 1组 |  |
| 257 | 空调 | 1.空调匹数：≥2 匹  2.能效等级：新 2 级 冷暖方式：变频冷暖  3.类别：挂机 | 2台 |  |
| 258 | 环境创设 | 1、制作腰线；  2、制度版、造型墙；  3、背景墙，PVC、亚克力等复合材质；  4.尺寸和款式不少于3平米，根据现场定制 | 1项 |  |
| 259 | 装修 | 1、吊顶；2、专业照明灯；3、墙面乳胶漆，文化氛围造型墙；4、不锈钢饰面踢脚线；5、实训室设备线路敷设；6、采用遮光窗帘；7、塑胶地板/瓷砖/木地板可选；8、上下水改造；根据现场场地定制。施工完毕后交钥匙工程。 | 1项 |  |
| 260 | 办公桌椅 | 1、单人办公桌长1.4米宽0.7米高0.7米，上下多柜式抽屉，皮革款，配套椅网布款，高0.9米宽0,54米。 2、3人沙发长2米宽0.85米。高0.9米，皮革款。3、文件柜长0.85米宽0.39米。高1.8米，配2个抽屉，加厚款。4、茶几长1.3米宽0.7米，高0.6米，铁质加厚款。 | 1套 |  |
| 261 | 保护性腰带 | 1.亲肤透气里层2.中间加厚海绵3.外层透气网布，重量5KG。 | 8个 |  |
| 262 | 软枕 | 回弹性好，持久蓬松，亲肤面料纤维填充，包边设计。 | 12个 |  |
| 263 | 屏风 | 1.移动屏风2.7米，铝合金边框免漆密度板，根据现场空间灵活设计定制 | 2个 |  |
| 264 | 一体柜 | 3米地柜+3米台面+3米吊柜，含上下水和收纳架，E1级板材+大理石材+优质五金. | 1套 |  |
| 265 | 抽油烟机 | 根据现场定制，油烟机1组、可容纳不少于10套餐具60\*60cm洗碗机1组、不少于10升厨房热水器1组 | 1套 |  |
| 266 | 双层工作台 | 尺寸不小于1800\*800\*800mm，采用优质 钢板,面板厚1.2mm,下衬1.2mm 钢U型槽加固,底层框架厚1.2mm，层板厚1.0mm，支撑立柱采用直径38\*38\*1.2mm 钢管，配备 钢可调子弹脚。 | 1台 |  |
| 267 | 厨杂设备 | 橡皮手套5双、一次性手套，抹布10片、400g消毒粉2瓶、肥皂1、肥皂盒1、卫生纸1袋（10卷）、30cm塑料清洁脸盆2个、10L小号塑料水桶1个、不锈钢盆大中小号各1 | 6套 |  |
| 268 | 冰箱 | 容量：三门；336L，尺寸：630\*680\*1800mm，一级能效， | 1台 |  |
| 269 | 留样柜 | 1、外箱体家电彩涂板，内箱体铝合金材质；2、冷冻效果：-15到-5度；3、尺寸：不小于600\*550\*1200mm；4、展示、冷藏、节能省电，操作简便。 | 1台 |  |
| 270 | 微波炉 | 容量:20升功率: 700瓦，功能:微波、烤箱一体 | 2套 |  |
| 271 | 多功能料理机 | 功率：600W功能：搅拌、切碎，绞肉，研磨 | 2套 |  |
| 272 | 电磁炉 | 功率：2100W尺寸：350\*280\*60mm火力：8档火力触控 | 2套 |  |
| 273 | 厨具套装 | 不粘炒锅＃32cm，不锈钢蒸锅＃28cm，不粘汤锅＃20cm，不锈钢压力锅＃22cm，不粘煎锅＃26cm；37cm中式铲、35cm平铲，30cm大汤勺、35cm大漏勺；17cm砍骨刀、18cm切片刀、18cm多用刀、10cm多用剪、7cm水果刀，木质底座、磨刀器；厨师服2套、围裙2件 | 6套 |  |
| 274 | 保温桶 | 尺寸：500mm，容积不少于50L；材质：不锈钢 | 2套 |  |
| 275 | 汤桶 | 不锈钢材质 ≥46\*40cm，容积不少于50L，全班公用 | 2套 |  |
| 276 | 烘焙工具套装 | 蛋挞模不少于120个、蛋糕拖杯不少于120个、9寸披萨盘1个，10寸铝合金裱花台1个，12寸铝合金裱花台1个，电动打蛋器1个，300ML量杯1个，抹刀2个，饼干模具1组，蛋挞模具1组，面包模具1组，硅胶油刷1个，硅胶揉面垫1个，擀面杖1个，隔热手套1双 | 6套 |  |
| 277 | 餐具 | 陶瓷材质，釉上彩，包含1.太子煲\*1  2.4.5英寸金钟碗\*10  3.6英寸面碗\*2大勺\*1小勺\*10  4.鱼盘\*1  5.10英寸圆盘\*1  6.8英寸深盘\*6  7.8英寸平盘\*4  8.烟灰缸\*1，牙签筒\*1，椒盐罐\*2，筷子\*10  9.味碟\*10 | 6套 |  |
| 278 | 洗衣机 | 变频，不低于二级能效，容量≥10kg，全自动洗烘一体 | 1套 |  |
| 279 | 消毒柜 | 容积：≥100L，层数：3层，消毒方式：高温，臭氧，中温 | 1套 |  |
| 280 | 电磁炉 | 2200W大功率，不少于8档调节，触控式 | 1台 |  |
| 281 | 汤煲罐 | ≥3500ml，陶瓷材质 | 1个 |  |
| 282 | 双火燃气炉 | 双灶，台嵌两用，不锈钢 材质，功率≥4.2KW | 6套 |  |
| 283 | 油烟机 | ≥15立方大吸力，免拆洗，尺寸可款式根据现场选择 | 6套 |  |
| 284 | 洗菜盆 | 1、≥30cm\*23.5cm；2、不锈钢 | 6个 |  |
| 285 | 吸尘器 | 手持无线式，吸力≥120AW，多重精细过滤，轻量无刷马达 | 4个 |  |
| 286 | 熨斗 | 手持式，3档以上调节，水箱≥2L | 1个 |  |
| 287 | 微波炉 | 容量:≥20升  功率: 700瓦  功能:微波、烤箱一体 | 2个 |  |
| 288 | 毛巾 | 纯棉材质，大号 | 20条 |  |
| 289 | 电饭煲 | ≥5L，智能预约，不粘内胆 | 1个 |  |
| 290 | 调味盒 | 尺寸：≥16cm | 6个 |  |
| 291 | 菜篮 | 1、尺寸：≥590\*410\*280mm，  2、材质：优质塑料 | 6个 |  |
| 292 | 电热水壶 | 1、容量≥1200ml；2、产品材质：高硼硅玻璃、硅胶、PP、304 不锈钢；3、额定电压：220V-50HZ，产品功率：800W | 6个 |  |
| 293 | 电热水器 | 1、尺寸≥50\*50\*80cm，  2、能效等级：1级能效，  3、容量：80L容量，  4、加厚发泡层，圆筒形变频速热，多重防电保护。 | 1个 |  |
| 294 | 插花工艺套装 | 花瓶、花篮、干花、铁丝、花刀、剪刀丝带等，可满足40人使用 | 6组 |  |
| 295 | 熨烫衣物套装 | 挂烫机、熨斗、衬衫、领带套装、西服衣裤套装、裙类服装套装 | 6组 |  |
| 296 | 清洁用品套装 | 按实际工作流程配备拖把、笤帚、簸箕、塑料盆、泡腾片、洗涤剂、毛巾、洗手液、消毒液等 | 6组 |  |
| 297 | 智能膳食营养模型 | 尺寸：≥47\*47\*52CM 。  1.2 材质：亚克力+塑胶+金属底座  1.3 功能：仿真食品模型数量不少于20个，结合居民的膳食结构特点设计的，它把平衡膳食的原则转化成各类食物的重量，并以直观的不少于5层宝塔形式表现出来。 | 1套 |  |
| 298 | 家政实训资源包 | 1空调清洗课程  2冰箱清洗课程  3玻璃清洁课程  4开荒保洁  5洗衣机清洗课程  6 除螨清洁  7油烟机清洗  8家政入门实操课程  9清洁剂使用课程 | 1套 |  |
| 299 | 营养膳食管理系统 | 系统适用对象范围广全面包括：儿童、青少年、孕前期、孕妇、产妇、中年、老年、运动员、慢性病患者、疾病调理等群体营养分析、评估与配餐。  系统研发以中国居民膳食营养素参考摄入量2013版、2016版中国居民膳食指南、中国居民膳食宝塔、中国居民膳食物成分表2004、2009、2013/2016版为依据。  系统软件基于WEB开发实现了区域内数据共享，使用过程不再受时间、地点限制，除去了单机、机房安装的复杂性。只需要安装到校园虚拟服务器供应校园内部使用，免安装、免布网、不限制工作时间、随时可以根据自身需求开通多个不同权限帐户。  系统实现三级管理，可实现多年级，多班级试用。学校系统管理员负责软件帐户的设置、分配、权限划分，授课老师根据学员情况进行帐户管理、作业布置、检查、校对，学生根据分配帐户进行建档、建食谱、套餐 营养分析、营养配餐、营养评估与评价。  系统中的营养配餐系统、营养分析系统、营养评价系统、营养辅助计算系统、营养查询库五大子系统可以独立拆分成不同营养课堂进行教学、实训应用。每个拆分系统不影响平台软件的使用。  膳食营养配餐不仅满足个体配餐，也可满足团体配餐；具备一餐.一日和一周三餐、选择性配置三点食谱的配餐功能，使各种营养素指标快速完成达标的配餐工作； 选择不同人群和不同餐次，系统能根据膳食宝塔 法技术人工智能地给出各类食物的推荐摄入量。  营养素分析和评价包括：食物中膳食营养素含量， 蛋白质来源分析和评价,三大产能营养素能量比分析和评价,钙的来源分析和评价，铁的来源分析和评价,脂肪的来源分析和评价,维生素的来源分析和评价,一日三餐能量比分析和评价,每人每日食物参考摄入量等 。  （二）硬件及系统特点  1、屏幕尺寸：大于或等于19英寸液晶红外线触摸屏，防水、防磁、防尘、防油污  2、控制方式：按键或触摸  3、操作系统：Win7以上系统  4、主板：工控主板  5、CPU：1.8四核Intel  6、内存：大于或等于4GB  7、硬盘：不小于60G  8、网络功能(选配）   1. 、可实现网络版功能，立式分屏与主机同步显示 2. 、系统根据评测结果自动生成的评测报告与医院的HIS系统完美对接 3. 、可随时随地查询历次的评测报告   9、环境温度：10-30℃  10、相对湿度：≤ 80%  11、电源：AC： 220±22V，50Hz±1 Hz  12、功率消耗：不大于400W | 1套 |  |
| 300 | 操作台 | 1尺寸：长方形，≥2.2\*1.2m  2.钢木复合，实木桌面  3.彩色桌面可，金属框架；配套桌布 | 6张 |  |
| 301 | 椅子 | 材料：塑钢+塑料 尺寸：靠背椅子≥40\*360\*83cm,人体工学设计，颜色：蓝色、绿色、黄色等； | 40把 |  |
| 302 | 定制收纳组合柜 | 1.尺寸：1800mm(高)\*30mm（深），长度不少于7000mm；  2.材质:生态板，优质合金配件  3.要求：多层置物架，多样组合，优质五金配件，合页厚度3mm，兼顾灵活性和牢固性。根据场地定制 | 1组 |  |
| 303 | 空调 | 1.空调匹数：≥2 匹  2.能效等级：新 2 级 冷暖方式：变频冷暖  3.类别：挂机 | 2台 |  |
| 304 | 环境创设 | 1、制作腰线；  2、制度版、造型墙；  3、背景墙，PVC、亚克力等复合材质；  4.尺寸和款式不少于3平米， | 1项 |  |
| 305 | 装修 | 1、吊顶；2、专业照明灯；3、墙面乳胶漆，文化氛围造型墙；4、不锈钢饰面踢脚线；5、实训室设备线路敷设；6、采用遮光窗帘；7、塑胶地板/瓷砖/木地板可选；8、上下水改造；根据现场场地定制。施工完毕后交钥匙工程。 | 1项 |  |
| 306 | 办公桌椅 | 1、单人办公桌长1.4米宽0.7米高0.7米，上下多柜式抽屉，皮革款，配套椅网布款，高0.9米宽0,54米。 2、3人沙发长2米宽0.85米。高0.9米，皮革款。3、文件柜长0.85米宽0.39米。高1.8米，配2个抽屉，加厚款。4、茶几长1.3米宽0.7米，高0.6米，铁质加厚款。 | 1套 |  |
| 307 | 高级护理床 | 1.PU软包+实木框架+不锈钢床脚。支持一键启动，智能恒温；2.内置防水等级IPX4热水器1台，≥30L亚克力水盆1个，3.按摩头枕1个，4.技师椅1个，5.熏蒸仪1台，6.整体尺寸：≥200\*60\*60cm，熏蒸、头疗、按摩、美容、产后修复一体。 | 6张 |  |
| 308 | 床头柜 | 不小于≥500\*500mm，实木北欧分格橡木带双层抽屉 | 6个 |  |
| 309 | 床围帘 | ≥2.5\*3.2m布艺款，配套轨道 | 2套 |  |
| 310 | 洗手台 | 岩板台面加陶瓷台下盆，双盆约140CM-200CM，配智能镜子，尺寸约：1500\*550\*550mm。 | 2个 |  |
| 311 | 孕妇触诊及胎心监护模型 | 按标准孕妇的身体尺寸大小设计制造，胎心音的听诊由电脑线路芯片控制，模型由高分子材料制成，质感逼真。  一、功能特点：  模拟了一成年孕妇躯干结构，仰卧位，形态逼真。  结构包括：乳房、耻骨联合、盆腔、胎儿等。  模型可进行四步触诊训练、胎儿心音的听诊、骨盆外部测量和乳房护理的练习和指导。  为了使用和管理简单化，通过外部皮球可给子宫内注入空气，随着充气量的调节可使它成为接近于人体的状态。  腹部测量和骨盆测量所需的骨骼已造成形于内部，触诊感觉真实。  利用电脑蕊片控制的声音合成器能听到胎儿心音，胎儿心音的速度快慢及音量大小可随时调节，胎心范围：80-180次/分，胎心音的强弱随频率不同会出现相应变化。  可用木听筒和听诊器来进行练习听取胎儿心音练习，胎儿的心音也可从电子孕妇腹部触诊及胎心监护模型前面板上的扬音器内听到。  电子盒内置，便于考核训练。外皮可更换。  二、标准配置： 高级电脑孕妇检查模型：1台 手提铝塑箱：1个 木听筒：1个听诊器：1副电源适配器：1个 | 2组 |  |
| 312 | 高级手摇分娩示教模型 | 由仿真的孕妇下半身模型、胎儿模型、脐带、胎盘等模型组成，此款产品针对产科基本技术训练，进行产前检查、助产、分娩等技能的综合练习。  一、功能特点：  可进行整个分娩过程的示教。  可示教胎头吸引术的胎儿、脐带及胎盘，胎儿关节灵活，可演示多种正常与异常的胎位分娩。  配有手摇分娩机械部件，通过人工手摇方式，可实现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎儿娩出等整个分娩过程。  可练习并掌握正常分娩、异常分娩（难产）、助产技巧以及会阴保护等综合技能。  可进行多胎妊娠（双胎）分娩操作训练。  二、标准配置：  手摇分娩机转示教母体：1台  示教用胎儿（1男性，1女性）：2个  模拟胎盘：2个  模拟脐带：4根  腹壁盖：2个  手提袋：1个 | 2组 |  |
| 313 | 高级着装式孕妇模型 | 功能特点：  高级着装式孕妇行动体验装置适用于成年男性、未婚未育女性、学生、婚前教育等学习。  13KG的腹部模拟真实的40周腹部，也可通过调节子宫腔内的液体，模拟孕妇不同的月份的妊娠状态。  采用着装式设计，可佩带在模型人或学员身上进行四步触诊法、乳房的护理等产前检查操作、练习、考核。  穿戴者可体验怀孕期间，因子宫增大，引起胸闷、腰痛、尿频等一系列生理状态，也可体会腹部增大后对孕妇生活带来的种种不便，体验孕期的过程。  可给子宫注入温水，模拟羊水温度，也可测量宫高和腹围。  可调节孕妇腹部的重量。  体验装可以清洗，使用方便。 | 2组 |  |
| 314 | 产妇护理人体模特 | 身长165cm，由PVC塑胶材料经模具浇模制成，具有形象逼真、操作真实、拆装方便、结构合理和经久耐用等特点，还可以拆装分部件进行局部功能教学训练。功能特点：  四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。躯干：屈伸 颈部：屈伸、侧转 肩部和髋部：内收、外展、屈伸 肘部：旋内、旋外、屈伸 膝部：屈伸  腕部：屈伸 踝部：旋内、旋外、背屈、跖屈  可实现多种体位：去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等，满足操作需要。  可进行床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作。  头发护理：可进行梳发、洗发护理。  脸部清洁：面部皮肤可擦拭清洁。  瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。  耳部护理：可进行耳廓、外耳道的清洗。  口腔护理: 可进行正常口腔及牙齿护理。  乳房护理：可进行乳房护理术练习。  可进行气管切开术后护理。  可进行吸痰术练习。  氧气吸入法：鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程。  雾化吸入疗法：可练习雾化吸入的操作过程。  鼻饲术：托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲，具有真实大小的胃，可容纳250ml的液体，胃管插入45-55cm时，可以抽出模拟胃液。  洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量约为200ml。  手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可使用不同类型的穿刺针，正确穿刺时落空感明显并有回血产生，可进行静脉输液（血）练习，静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用。  上臂三角肌皮下注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  臀部肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  股外侧肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。  男性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，男性阴茎可提起与腹壁成60度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，操作成功后可导出模拟尿液。  女性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，女性尿道充分体现短、粗、直，具有尿道口、阴道口、阴蒂等解剖结构，操作成功后可导出模拟尿液。  留置尿管和膀胱冲洗术。  造瘘口护理：腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口，内连集液瓶，可进行造瘘口护理。  灌肠操作训练：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式。  压疮护理：显示压疮的临床分期4个不同阶段，同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等，可进行伤口的评估、测量与清洗。  第一期：淤血红润期。 第二期：炎症浸润期。第三期：浅度溃疡期。第四期：坏死溃疡期。  可练习手指、足趾的包扎。  其他护理操作：冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗、床上擦浴、座式擦浴、穿换衣服等多项护理操作。  创伤护理（清洗、消毒、换药、止血、包扎）：  胸壁切开缝合伤口护理  大腿外伤切开缝合伤口护理（消毒、清洗、缝合）  大腿皮肤裂伤护理（消毒、清洗）  大腿感染性溃疡护理（消毒、清洗、换药）  足坏疽、第1、2、3足趾和足跟压疮护理  上臂截肢残端伤口护理（供包扎训练）  小腿截肢残端伤口护理（供包扎训练） | 2组 |  |
| 315 | 女性骨盆模型 | 1. 女性骨盆为真实尺寸大小，拥有两块髋骨、骶骨、尾骨、第 4. 5 腰椎(含腰椎间盘)和耻骨联合。  2. 采用接近人体骨骼材料制作，手感逼真耐用。 | 6个 |  |
| 316 | 服装 | 女家居服1套，与护理人体模特配套；成人护理垫1包；口罩1包；接尿器（女）1套；大便器1套；盥洗壶1套 | 3组 |  |
| 317 | 乳房模型-实操 | 环保硅胶材质，自然大，柔软度同真人皮肤接近，配套底座，可水洗 | 6组 |  |
| 318 | 乳房模型-解剖 | 环保硅胶材质，自然大，柔软度同真人皮肤接近，配套底座，可水洗 | 6组 |  |
| 319 | 消毒锅 | 食品级塑胶材质，20\*40cm，一键智能控制，防干烧，高温蒸汽快速杀菌，消毒、烘干不少于3种调节模式，双层设计一次可清洁不少于6个奶瓶，不锈钢底盘，额定功率600W， | 6组 |  |
| 320 | 电动吸奶器 | 安全塑胶材质，20\*25cm，多触点按摩乳罩，流线型瓶身设计，吸乳、喂奶、存储多功能合一，气液分离防止逆流；电动单元10\*7cm，触摸式按键，至少2档调节， | 6组 |  |
| 321 | 哺乳枕 | 安全棉材质，60\*50cm，卡通造型，哺乳枕、婴儿枕、靠枕自由组合，立体剪裁，解放妈妈双手脖颈 | 6组 |  |
| 322 | 乳头矫正器 | 安全塑胶材质，4\*15cm，含吸球和吸引器各1支，乳头牵引器矫正扁平凹陷的乳头，使其可正常哺乳 | 1组 |  |
| 323 | 产后束缚带 | 纱布腹带、普通腹带、功能性腹带、顺产专用收腹带、剖腹产专用收腹带套装 | 1组 |  |
| 324 | 红外太空舱 | 1、人体工学设计、2、智能中控系统、3产后恢复、改善睡眠、疏通经络、4配套：足疗仪、按摩包等、5、ABS保护系统、6、 100\*70\*90cm | 1组 |  |
| 325 | 产后康复治疗仪 | 1. 计划生育术后恢复 2. 1.1人流术后恢复:适用于骶尾部，加强了血管收缩，改善了局部血液循环:盆底组织的收缩运动带动子宫韧带，促进子宫收缩:加速创面愈合，减少出血，有利于炎症吸收。恢复速度快，术后并发症少。 3. 1.2盆腔炎辅助治疗:对盆底组织进行良性刺激，促进局部血液循环，改善组织营养状态，利于腔内炎症的吸收和消化。 4. 产后催乳功能   2.1产后催乳常规治疗: 作用于双乳部位，产生婴儿吸吮强度5-10倍的效果，乳汁分泌提前1-2天。  乳汁分泌少:作用于乳房腺体，影响丘脑下部，促进垂体前叶泌乳素分泌，乳腺管内压增加，使乳汁不断分泌的效果增强，乳汁分泌量提高。  2.2乳腺管不通:刺激乳房使其内部产生旋转作用，改善血液循环，疏通乳腺管，消除乳汁淤积，预防乳腺炎等疾病。  催乳治疗除了复旧活化乳房外，还可以带动子宫收缩、促进子宫复旧。   1. 产后康复治疗 2. 3.1子宫复旧常规治疗: 作用于产妇骶尾部，使盆底肌肉收缩、筋膜张力增加、子宫韧带运动加强，从而消除盆腔淤血，减少产后出血，促进恶露排出，加速子宫复旧。 3. 3.2产后尿潴留:作用于产妇骶尾部，盆腔肌肉和筋膜的规律运动促使膀胱壁肌肉的规律运动，达到即时排尿的效果。同时可改善局部血循环，减轻膀胱充血水肿，促进膀胱功能恢复，预防膀胱炎。 4. 3.3产后形体恢复:作用于产妇腹部、臀部、盆底、腰部等处，使身体局部肌肉结缔组织产生滚动、旋转、拧紧等一系列科学组合运动，收紧肌肤、 5. 3.4组合运动，收系肌肤、消除脂肪，促进形体恢复，有效预 6. 防肠炎，便秘腹胀，恢复速度快，术后并发症少。 7. 入性化设计，5.7寸液晶菜单显示能量输出数码显示、连续均匀、精确。具有开路和断电保护功能，多重安全防护，四个治疗接口，可接任一附件独立工作。 8. 功能特点，根据临床需要，开级产品，增设功能,治疗时间结束，能量输出停止提示.四种治疗时间可供选择模块化设计，维护便利，可红外遥控操作。   5.技术规格  5.1、治疗仪基本脉冲(主载脉冲)波形：矩形波。  5.2.治疗仪的输出基本脉冲候率为800Hz(主载波周期为T=1.25ms)，误差不大于±10%。  5.3.治疗仪的输出基本正脉冲脉冲度为0.4ms,负脉冲脉冲宽度为0.85ms,误差不大于±15%。  5.4.治疗仪输出幅度为最大时单个脉冲的电量应大于7uC,单个脉冲量大输出能量不超过260mJ。  5.5.治疗仪能量输出最大时的有效值为16V，误差不大于±20％。  5.6.治疗仪开路测量时，具有开路保护功能，输出的电压峰值不大于460V。  5.7.治疗仪输出幅度的调节应连续均匀，输出能量设定值每增加1个单元，增量有效值小于1V。  5.8.治疗仪输出能量设定值分别为最小值001和最大值255时，其实际输出电压有效值之比不大于2%。  5.9专用乳房治疗罩的电阻不大于400Ω。  5.10.治疗时间分为20分钟、30分钟、40分钟和不定时，定时误差不大于±1%。  5.11.治疗仪电源中断后再恢复时，输出为0。  5.12、治疗仪的调制脉冲波频率应符合表1的要求。  ★**提供对本项目的售后服务承诺** | 1组 |  |
| 326 | 母婴护理综合实训资源包 | 一、基本介绍：《母婴护理员/师》课程包括卫生理论知识和操作技能训练，使学员基本掌握女性生殖生理与孕期、分娩期、产褥期的生理、心理、常见疾病的护理及生活照料；基本掌握婴儿喂养、生活护理、常见意外伤害处理，婴儿体锻的技能；熟悉常见病护理及婴儿早期促进基本方法。  二、具体内容：  1.教学课件：1套，母婴护理岗位要求、新生儿护理、新生儿保健、新生儿疾病与意外、伤害的预防和护理、产妇日常生活护理、特殊产妇护理等不少于6个模块，图文并茂，匹配1+X职业技能类证书。  2.教学视频：1套，视频时长为2-5分钟左右，画面清晰；有些内容无法拍摄制作出来的，以理论讲解的微课视频来表现，  3.技能操作笔记：不少于30张，母婴护理员教材1套；  4.测试与考试题：1套  5.教学微课技术参数：  （1）课程时长：以知识点/案例为单元拍摄，每个视频时长1~5分钟；  （2）课程形式：有PPT多媒体表现、flash/AE动画、教师讲解示范、活动实拍等多形式；  （3）声音要求：和画面同步，无交流声或其他杂音，无明显失真、放音过冲、过弱。伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪音杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声、背景音乐无明显比例失调。音频信噪比不低于48Db；  （4）字幕要求：字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当；  6.辅食类资源：  视频不少于26节，包括：什么时候该吃辅食，宝宝自己会说；辅食添加的7大潜规则；辅食工具必备清单；  7.产妇护理类资源：  视频不少于26节，包括新妈咪办公室健身操；乳房护理总动员；产后7日恢复操；胎位纠正好方法；产前检查保健康等。  8.婴幼儿发育指导资源:  视频不少于22节，完整覆盖0-36个月的月龄婴幼儿5大领域指导，包括第01个月，第12个月，第15-16月，第25-27个月；第31-33个月等。 | 1套 |  |
| 327 | 母婴产后访视包 | 1尺寸：≥36\*24\*13.5cm,防水涂层复合材质；  2.配置：表式血压计、双听听诊器、婴儿秤、婴儿兜、水银体温计、1.5m软尺、笔式手电、酒精棉、碘伏棉、医用棉签、7.5\*7.5cm纱布片、12.5cm医用剪刀、12.5cm镊子、不锈钢弯盘、医用棉球、医用手套、鞋套1包、记录笔、A5记录本、新生儿访视卡等不少于25种  3.功能：便携、易清洗，分层固定口袋 | 6组 |  |
| 328 | 儿童发展测评工具箱 | 丹佛发育筛查实验（DDST)，适用于0-6岁儿童，DDST《丹佛发展筛选测试》，该测试目的是作为智力筛选，而非诊断，适用年龄范围是0~6岁，测试内容为大运动、语言、精细动作-适应性和个人-社会行为等四大行为领域，共105个项目。 DDST测验工具：红色绒线球（直径10cm） 1个；葡萄干（或类似葡萄干大小的小丸）若干粒；有柄的拨浪鼓1把；无色透明玻璃瓶（瓶口直径1.5cm）1个，小铃铛1个；花皮球（直径7cm和10cm）2个；正方形积木（边长2.5cm）11块；其中红色8块，蓝色黄色绿色个1块，红色铅笔1支，白纸1张，语言测验卡片。适用于国内发育筛查量表。 | 6组 |  |
| 329 | 儿童多元智能个性化测评系统 | 1.儿童多元智能个性化测评系统适用于 0-72 个月儿童。  2.儿童多元智能个性化测评系统不少于 370 个测评点，  3.测评方式：按月龄施测。依据中国儿童常模制定；  4.测评内容包括：大肌肉的活动能力，小肌肉的活动智能，口语和文字语言智能，外界刺激的分析和综合 方面的适应智能，社会行为智能等五大模块。  5.测评结果以量化形式体现，将孩子本次的测评结果通过横向比对，给出孩子潜能的排名情况，做到对孩子能力的客观了解，一目了然发现孩子的优势和不足，从而制定出更合理的培养计划。  6.根据受测儿童状态及年龄，完整测评可以分 2-3 次进行，在 14 天内完成所有测评题目，即可生成有效的分析报告。题型内容多样，均为通过屏幕动手操作完成答题，有一定游戏性，符合儿童兴趣。  7.多种测评方式，可以一对一测评，也可以一对多测评。  8.测评过程中网络中断或人为中断测评，在有效期内可以继续完成测评试题。  9.可即时生成测评结果报告，立即生成测评分析报告的功能显示测评结果的客观公正性。  10.可根据学生测评结果生成游戏推荐。  11.单校-班级-幼儿三级账户权限，支持多点登陆和大规模并发,采用 SAAS 部署多重加密。  12.数据统计：具有查询、个人统计，班级统计分析，园所统计分析功能。  13.具有学生汇总功能，可查看所有学生的测评结果。  14.具有表格、柱状图、饼图等丰富的可视化图表展示。  15.平台采用 B/S 架构，无节点限制，支持≥100000 人次的测试、分析、报告打印。 | 1套 |  |
| 330 | 儿童早期发展材料 | 颜色认知，交通生活，水果蔬菜，古诗45首，动物世界，宝宝认数，人物职业，英语拼音，看图识字。  榉木四轮弯板小木车自行车  榉木3厘米原木色高档100粒正方体  马卡龙三抽屉永久目标盒  正方形三色球抽屉盒  大圆柱和盒子  长方体配套盒  箱子与盒子  三色圆柱嵌盒  圆片托盘  正方形嵌板  三角形嵌板  12孔几何嵌板  圆形垂直套环  圆形平行套环  三色圆形垂直套环  五步粉红塔  五步棕色梯  魔法视觉追踪  磁性16孔几何嵌板  儿童纯棉工作毯60\*80cm  奥尔夫音乐教学款9件套  晞宝全日制托育课程，生活技能课程，科学探究课程，数理认知课程，社交达人课程，多维艺术课程，运动宝贝课程 | 1组 |  |
| 331 | 实木六人桌 | ≥110\*60\*50cm，无结疤樟子松直拼板材质 | 1张 |  |
| 332 | 实木小椅子 | 座高 28cm，无结疤樟子松直拼板材质 | 6张 |  |
| 333 | 三层柜 | ≥120\*30\*65cm，无结疤樟子松直拼板材质。 | 1个 |  |
| 334 | 托盘 | 密胺材质，≥33\*25cm | 6个 |  |
| 335 | 半透明收纳箱 | 1、≥58\*45cm；2、加厚PP材质 | 10个 |  |
| 336 | 操作台 | 1尺寸：长方形，≥2.2\*1.2m  2.钢木复合，实木桌面  3.彩色桌面可，金属框架；配套桌布 | 5张 |  |
| 337 | 椅子 | 材料：塑钢+塑料 尺寸：靠背椅子≥40\*360\*83cm,人体工学设计，颜色：蓝色、绿色、黄色等； | 40把 |  |
| 338 | 定制收纳组合柜 | 1.尺寸：1800mm(高)\*30mm（深），长度不少于7000mm；  2.材质:生态板，优质合金配件  3.要求：多层置物架，多样组合，优质五金配件，合页厚度3mm，兼顾灵活性和牢固性。根据场地定制 | 1组 |  |
| 339 | 空调 | 1.空调匹数：≥2 匹  2.能效等级：新 2 级 冷暖方式：变频冷暖  3.类别：挂机 | 2台 |  |
| 340 | 环境创设 | 一、1、制作腰线；  2、制度版、造型墙；  3、背景墙，PVC、亚克力等复合材质；  4.尺寸和款式不少于3平米，根据现场定制二、1、吊顶；2、专业照明灯；3、墙面乳胶漆，文化氛围造型墙；4、不锈钢饰面踢脚线；5、实训室设备线路敷设；6、采用遮光窗帘；7、塑胶地板/瓷砖/木地板可选；8、上下水改造；根据现场场地定制。施工完毕后交钥匙工程。 | 2项 |  |
| 341 | 办公桌椅 | 1、单人办公桌长1.4米宽0.7米高0.7米，上下多柜式抽屉，皮革款，配套椅网布款，高0.9米宽0,54米。 2、3人沙发长2米宽0.85米。高0.9米，皮革款。3、文件柜长0.85米宽0.39米。高1.8米，配2个抽屉，加厚款。4、茶几长1.3米宽0.7米，高0.6米，铁质加厚款。 | 1套 |  |

**注：供应商提供所有产品及零部件均为全新，若存在非全新产品、部件问题甲方将退货处理，供应商承担所造成的全部责任及损失。**

一、交货期及交付地点付款方式

1、交货期：合同签订后60日内到货至采购人指定地点，安装调试使用培训完毕。

2、交货地点：伽师县中等职业技术学校指定地点。

3、付款方式：合同约定。

4、质保期：验收合格后，质保2年，终身维修。

（保修期后配件损坏更换按优于市场价购买）。

5、售后服务：

设备出现故障，必须2小时有应答，24小时到场处理,常年提供技术咨询,质保期内定期对设备进行维护，保养，保证运行状态稳定,整机质保24个月，质保期内工程师提供24小时维修服务，无间歇的远程网络服务支持,质保期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商负担,终身提供设备的维修和配件，要求供应商提供家政专业技术人员进行校企合作长期驻场培训，至少1年。

6、安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。（须向采购方提供设备的运行、安装、使用环境要求）

7、验收标准：按照招标文件的要求及国家相关技术质量标准验收；项目实施需保证我单位设备的顺利接入，并提供详细的安装方案，方案内容应满足设备调试、设备操作、设备安装使用人员培训。

# 

# **第六章** **评标方法和标准**

1. 总则

1.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第87号令）》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（六）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

1.7采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（一）核对评审专家身份和采购人代表信息，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（八）核对评标结果，有财政部87号令第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

　（九）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

3、 评标程序

3.1熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

4.1根据《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库(2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。

**5.1资格性检查**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投 标 单 位 | 提供有效的营业执照 | 法定代表人证明或法定代表人授权委托书签字并加盖公章 | 提供投标单位近三个月内（任意一个月）的社保证明 | 近三个月所属期限内（任意一个月）依法缴纳税收的证明（税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”） | 良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料（会计事务所出具的2021年或2022年的年度财务审计报告书；2023年新办企业提供银行资信证明） | 投标单位（供应商）其法人参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明及对本次项目《反商业贿赂承诺书》 | 提供投标单位按招标文件要求缴纳投标保证金的缴款凭证或金融机构、担保机构出具的保函； | 是否通过审查 |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：按评审标准对上述内容评审，满足要求的在对应的框内打“√”，不满足要求的在对应的框内打“×”。对可以进入详评的投标人，在该投标人所对应的“是否通过评审“栏中打“√”。一项未提供，则不通过。**

**5.2符合性审查**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 初步评审—符合性审查表 | | |
| 评审内容 | | **评审意见** |
| 序号 |  | 是否合格 |
| 1 | 投标报价高于预算金额； |  |
| 2 | 投标人之间或者投标人与采购人串通投标的； |  |
| 3 | 以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的； |  |
| 4 | 评标委员会共同确定有实质上不响应招标文件要求的； |  |
| 5 | 投标文件没有投标单位法定代表人或其授权代表签字（章）和加盖投标单位公章的； |  |
| 6 | 投标的政府采购项目完成期限超过招标文件规定期限的； |  |
| 7 | 投标文件载明的技术规格、技术标准、货物包装方式、检验标准和方法等，不符合招标文件要求的； |  |
| 8 | 投标文件附有采购人不能接受条件的； |  |
| 9 | 不满足招标文件实质性要求的其他情形.（包括资格性审查资料等） |  |
| 结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×” | |  |

说明：

* 1. 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
  2. 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。
  3. 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

**注：如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、商务符合性审查表** | | | | |
| **审查事项** | | **投标人名称及审查情况** | | |
| **招标文件条款** | **本项目要求** |  |  |  |
| 中小企业投标要求（1.3.6） | 本项目适用 |  |  |  |
| 联合体投标规定  （1.4） | 本项目不接受联合体投标 |  |  |  |
| 投标人的关联性  （1.5） | 在同一标包内，单位负责人非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。 |  |  |  |
| 未发现影响采购人决策行为（1.7） | 投标人在投标过程中未向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。 |  |  |  |
| 满足投标范围的完整性要求  （8.1） | 投标人对所投分包招标文件中所列的所有服务内容进行投标。 |  |  |  |
| 未包含价格调整要求  （11.4） | 投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。 |  |  |  |
| 投标保证金（12.1） | 符合招标文件要求 |  |  |  |
| 投标有效期满足要求  （13.1） | 自提交投标文件截止之日起 90 日历日内 |  |  |  |
| 投标文件的签署和盖章符合要求  （14.2、14.4） | 按照招标文件规定要求签署、盖章。 |  |  |  |
| 接受价格的算术修正  （20.2） | 投标文件报价出现前后不一致的，应按照招标文件规定的顺序修正。 |  |  |  |
| 符合强制采购节能产品要求  （20.6） | 本项目*不适用* |  |  |  |
| 未发现串通投标（22.2） | 未与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标。 |  |  |  |
| 报价说明可以接受（22.2） | 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，有可能影响履约的，投标人能按照规定证明其报价合理性。 |  |  |  |
| 无采购人不能接受的附加条件（22.2） | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。 |  |  |  |
| **结论** | |  |  |  |

评委根据投标单位投标文件的符合性进行审查，符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”，一项不符合要求，则评审结论为不通过。

3.3.2本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.3投标文件正本、副本以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

3.3.4投标人有下列情形之一的,评标委员会认定为投标人串通投标，其投标无效，书面报告财政部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

3.4比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.4.1评标委员会首先按照招标文件要求对投标文件中的投标人资格、投标人资格证明文件、重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，除考虑投标价格外，还应考虑以下因素：投标文件中所报交货期及付款方式；货物的技术水平、性能和供货能力；货物的质量和适用性；配套产品的安全性、先进性；投标方为其所供货物提供零备件及售后服务的可能性；零备件、专用工具及相关服务的费用；招标文件中所要求的有关服务费用；发货到最终目的地的内陆运输、保险及其他费用；其他特殊要求因素（如节能、安全和环保等）。

**详细评分表：**

1. **报价得分（占总分值的45%）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标注** | **评审项目** | **标准分** | **评分标准** |
| **A** | **报价部分** | **45分** | 评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分45分，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100；有效投标报价为通过资格性和符合性审查的供应商报价。计算分数时四舍五入取小数点后两位,分数最高不超过45分。评标过程中，不得去掉报价中的最低和最高报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。（注：对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）产品的给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审打分。） |
| **B** | 技术部分评分（满分40分） | | |
| 1 | 投标产品技术参数是否满足招标文件要求 | 30分 | 技术参数：根据所投产品的功能与性能指标响应程度打分，投标人应如实填写《技术规格响应表》，完全响应得30分。带★标注的为重要功能性能技术参数，每有一项不满足要求的少得1分，其余条款参数为一般功能性能参数，每有一项不满足少得0.5分。 (★标注条款需提供相应的证明材料，证明材料指的是系统功能截图、软件著作权、第三方检测报告等任何能清晰证明产品参数功能的证明材料，未提供视为不满足) 本项最低得0分，无负分。 |
| 2 | 实施方案 | 10分 | 1、提供餐饮技能培训建设方案，供应商需从原材料采购、菜谱制定、食材准备、烹饪制作及菜品加工规范化操作管理培训。方案阐述详尽且符合本项目得4-5分，方案阐述较符合本项目得2-3分，方案阐述不明确得1分，未提供不得分。  2、提供家政技能培训建设方案,供应商需提供本项目实施拟提供的设备设施及培训人员清单、培训实施计划、就业指导计划及教学质量考核。方案阐述详尽且符合本项目得4-5分，方案阐述较符合本项目得2-3分，方案阐述不明确得1分，未提供不得分。 |
| C | 商务部分（15分） | | |
| 1 | 售后服务能力 | 8分 | 1. 投标人所投方案具体、可行，明确售后响应机制、时间，有详细的售后服务措施及承诺等方面综合，优：5～6分，良：3～4分，一般：1～2分。   2、提供质保1年不得分，每增加一年得1分，最高2分。 |
| 2 | 供货计划 | 5分 | 横向比较投标人的供货计划方案，根据各阶段进度、运输车辆、组装调试等方面综合打分，优：4-5分，良：2-3分，一般：1分。不提供不得分。 |
| 3 | 投标文件编制质量 | 2分 | 根据投标单位投标文件按照要求编制完整、条理清晰、支撑材料查找方便、双面打印等方面进行综合考量评定。 |

评审完毕，评标委员会根据汇总各投标企业的综合得分，按照得分高低进行排序，取前三名作为中标候选人推荐给招标委员会。如果两投标人的得分相同，投标价格低者排在前。

本项目参数要求、评审内容如有指向性，仅作为招标参考，投标产品不应低于招标要求，如有不符合要求，视为不响应招标文件规定。

3.5复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

3.6推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。

3.7出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

（六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1在评标过程中，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。但投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.9.3评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

（一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

（二）投标文件中已经明确的内容事项；

（三）投标文件未提供的材料。

3.10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。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

3.11招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，提出复核意见。

评标报告签署前，经复核发现存在实质性错误的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5、 废 标

废标后，采购代理机构应在网上公告。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6、定标

6.1. 定标原则：由采购人根据评标委员会的推荐意见确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采用综合评分法的，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供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在新疆政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起3个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

**货物类**

**政府采购公开招标文件**

**第三册**

第七章 政府采购合同

合同编号：

**政府采购合同草案**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人名称） 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人名称） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物称： ；

1.2.2 货物量： ；

1.2.3 货物量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式： ；

1.4.2 发票开具方式： 。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付限： ；

1.5.2 交付点： ；

1.5.3 交付式：　　　　　　　　　 　 。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称） 人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 结算方式和付款条件**

详见***合同专用条款***。

**2.7 技术资料和保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.11 合同变更**

2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.13 不可抗力**

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.15 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.17 检验和验收**

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.18 通知和送达**

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.21 履约保证金**

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

**2.22 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |