



招标文件

采购人：文昌市中等职业技术学校

项目名称：中餐实训室项目

招标编号：HNZH-2022-275

代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

2022年12月

海南政辉招投标代理有限公司编制

目录

第一章 投标邀请函	1
第二章 投标人须知	4
第三章 采购需求	15
第四章 合同主要条款	36
第五章 投标文件内容和格式	39
1、投标函	40
2、开标一览表	41
3、分项报价明细表	42
4、采购需求响应表	43
5、法定代表人证明书	44
6、授权委托书	45
7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函	46
8、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书	47
9、不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺函	48
10、中小企业声明函	49
11、监狱企业证明文件	50
12、残疾人福利性单位声明函	51
第六章 评审办法和程序	52
1、资格审查表	58
2、符合性审查表	59
3、技术、商务评分表	60

第一章 投标邀请函

项目概况

中餐实训室项目 招标项目的潜在供应商应在 海南政府采购网 (www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新) 获取采购文件,并于 2023 年 01 月 09 日 09 点 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HNZH-2022-275

项目名称: 中餐实训室项目

采购方式: 公开招标

预算金额: 237.00 万元

最高限价: 237.00 万元

采购需求: 详见第三章“用户需求书”

合同履行期限: 自签订合同之日起 90 天内

本项目(是/否)接受联合体: 否

所属行业: 其他未列明行业

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

3. 本项目的特定资格要求: (1) 在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任能力(需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件,或者三证合一复印件);(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供 2022 年任意一个月的财务报表或会计师事务所出具 2021 年度财务审计报告复印件)(3) 具有依法缴纳税收的良好记录(需提供 2022 年内任意 1 个月的纳税证明复印件);(4) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供 2022 年内任意 1 个月的社保缴费记录复印件);(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(提供声明函);(6) 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件(提供承诺书)。

三、获取采购文件

时间：2022-12-20 00:00:00 至 2022-12-26 23:59:59，每天上午 00:00 至 12:00 ， 下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

方式：网上下载

售价：0 元

四、投标文件提交

截止时间：2023 年 01 月 09 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：海口市美兰区五指山路 16-3 号康业花园西湖苑 G 栋 2A。

五、开启

时间：2023 年 01 月 09 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：海口市美兰区五指山路 16-3 号康业花园西湖苑 G 栋 2A。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标保证金：¥11850.00 元，投标保证金应在投标文件提交截止时间前转入采购代理机构以下账户，建议注明汇款单位、项目编号或项目名称（如有分包，则同时注明包号），或可选择以支票、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。

户 名：海南政辉招投标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海口新华支行

账 户：2201023809200980178

2、公告发布媒介：海南省政府采购网

3、按以下步骤报名并获取文件

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：文昌市中等职业技术学校

地址：海南省文昌市

联系人：林先生

联系方式：0898-63287092

2. 采购代理机构信息

名称：海南政辉招投标代理有限公司

地址：海口市美兰区五指山路 16-3 号康业花园西湖苑 G 栋 2A

邮箱：hnzhztb@163.com

联系方式：0898-66557609

3. 项目联系方式

项目联系人：张工

电话：0898-66557609

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：文昌市中等职业技术学校

1.2 招标代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商、代理商、投标单位。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标。

3.3 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理，监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.6 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3.7 本章 3.5 款的信用记录以中国执行信息公开 (<http://zxgk.court.gov.cn>)、信用中国 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 上公布的信用记录为准。

4. 联合体投标

4.1 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，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投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标：以招标文件第一章投标邀请函中申请人的资格要求规定为准。

5. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6. 招标文件的约束力

本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审办法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于投标截止时间 15 天前以书面形式（包括书面文字、传真等）向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

9. 招标文件的修改或补充

9.1 在投标截止时间前 15 天，招标代理机构可以书面通知的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

9.2 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

9.3 投标人收到修改/补充公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

9.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应按“投标文件内容和格式”要求编制。

10.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

11. 投标报价

11.1 报价均须以人民币为计算单位。

11.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

11.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 中标候选人的报价如超过采购预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

12. 投标保证金

12.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金应在投标文件提交截止时间前转入采购代理机构以下账户，建议注明汇款单位、项目编号或项目名称（如有分包，则同时注明包号），或可选择以支票、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。

户 名：海南政辉招投标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海口新华支行

账 户：2201023809200980178

12.2 投标文件中须附有缴纳投标保证金的相关证明单据（银行回执单、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函）。

12.2.1 为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

12.2.2 选择支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交保证金的投标人，**建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前电话告知代理机构。**

12.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

12.3 投标保证金的退还

12.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后五个工作日内无息退还。

12.3.2 落标的投标人的投标保证金将在发出中标通知书五个工作日内无息退还。

12.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；

- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 60 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

13.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

14. 投标文件的数量、签署及形式

14.1 投标文件一式伍份，胶装。其中正本壹份，副本肆份，另提供电子版一份（U 盘提交，须为签署盖章后的 PDF 格式）。投标人投多包时要针对每个包单独做投标文件，独立密封；未独立针对每个包单独做投标文件和未密封，按无效投标处理。

14.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

14.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章，并逐页加盖投标人公章。投标文件的副本可以按正本要求签署盖章或正本签署盖章后的复印件，封面加盖投标人公章和骑缝章。

14.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件：**投标人投多包时要针对每个包单独做投标文件，独立密封。**

15.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包，副本一包)，并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。**投标文件电子版单独密封一包(U盘提交，须为签署盖章后的PDF格式)。**密封皮上建议注明：

致：海南政辉招投标代理有限公司

项目名称：

招标编号：

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

15.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

16. 投标截止时间

16.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的地点。

16.1 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

16.2 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

16.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足3家，不得开标，本次招标失败。

五、开标及评标

17. 开标

17.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构、投标人有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。投标人未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，视同认可开标结果。

17.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

17.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

17.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

18. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和采购人代表（如有）组成，其中技术、经济等方面的专家人数不得少于总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

19. 评标

19.1 除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

19.2 见“第六章 评审方法和程序”。

20. 关于政策性加分

20.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函。

20.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*（1-1%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函。

20.3 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品均为绿色产品的，均为绿色产品的，其评审价=报价*（1-4%）；超过一半产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-3%）；个别产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-2%）。投标人所投产品满足此规定的，必须提供相关证明文件。

20.4 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：

20.4.1 采用最低评标价法评标的项目，对自主创新产品在评审时对其投标价格给予 5%的价格扣除。

20.4.2 采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的5%的加分。

20.5 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

20.5.1 中小企业的认定标准：

（1）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（工信部联企业〔2011〕300号）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。

（2）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。

20.5.2 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，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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。

20.5.3 监狱企业视同为小型、微型企业，必须提供相关证明文件。

20.5.4 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”（内容、格式见财库〔2017〕141号）。

（供应商为中小企业，同时所投产品为中小企业生产的才能享受政策性优惠）

20.5.5 具体评审价说明：

（1）供应商为中小企业，货物和服务项目评审价=报价*（1-10%），工程项目评审价=报价*（1-3%）；对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

（2）供应商为联合体报价，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，货物和服务项目评审价=报价*（1-4%），工程项目评

审价=报价*(1-1%)；对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。

(3) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

20.5.6 供应商为中小企业(含联合体)的，必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2020〕46号)，否则无效。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

六、授标及签约

21. 定标原则

21.1 评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标，如此类推。

21.2 招标代理机构将在指定的网站上公示中标结果。

22. 质疑处理

22.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益收到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出质疑，并附相关证明材料(质疑函格式详见海南省财政厅质疑函范本，未按照质疑函范本书写或未附相关证明材料的质疑均不受理)。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

22.2 质疑书原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日计算，受理日期则以代理机构收到质疑函原件之日计算。

以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人可以在质疑有效期内以清晰扫描及时将质疑事项告知代理机构，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

22.3 质疑函接收信息

联系部门：海南政辉招投标代理有限公司一项目部

联系电话及联系人：0898-66557609、张工

通讯地址：海口市五指山路康业花园西湖苑G栋2A

22.4 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 所提交材料未明示属于质疑材料的；
- (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (5) 在质疑有效期内未就同一环节一次性提出质疑的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

22.5 质疑函的形式有下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当一次性告知质疑人在法定质疑期内修改后重新提交。法定质疑期内质疑人未重新提交，或者重新提交的质疑仍不符合形式规定的，由此产生的风险由投标人自行承担：

- (1) 质疑函未使用财政部制定的政府采购供应商质疑函范本进行编写的；
- (2) 质疑函内容不全的。

22.6 代理机构应于收到质疑函后一个工作日内对质疑函的形式进行审查，符合条件的质疑，应当受理并向质疑人发出质疑签收单。收到质疑函原件并向质疑人发出质疑签收单之日，为质疑正式受理之日。

质疑函在质疑有效期内需要修改、补充的，以提交修改或补充的质疑函原件并发出质疑签收单之日作为质疑正式受理之日。

23. 中标通知

23.1 定标后，招标人应将定标结果通知所有的投标人。

23.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标人处领取中标通知书，并办理相关手续。

23.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

24. 签订合同

24.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

24.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

25. 招标代理服务费

参照海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知【琼价费管（2011）225号】文件相关规定向中标人收取，由中标供应商向海南政辉招投标代理有限公司支付。

26. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 采购需求

一、项目名称

中餐实训室项目

二、采购清单及参数要求

序号	货物名称	参考规格和技术参数	数量	单位
电磁设备				
1	单头单尾 小炒炉 (商用电 磁小炒 灶)	1、规格：1000*1100*(800+400) mm (±5%)； 2、电压/功率：380V/15kW； 3、材质：采用 SUS304 不锈钢,面板足厚 1.20mm,侧板足厚 1.0mm； 4、锅具：材质 409#不锈铁,直径 \varnothing 500mm ,容积 16L； 5、面板为一次性折弯无焊接,防水防污垢四面可直接喷淋,具备国家 IPX4 或以上防护等级； 6、机芯采用分层次散热结构,机芯外壳全密封设计； 7、中控技术:支持多台机芯同级并联,相邻线圈靠近无干扰,无低频噪音。解决各种设备线圈绕制干扰问题； 8、自动扫描负载:可静态或动态自动扫描线圈负载状态,避免线圈感量不匹配,提高负载适应性,降低现场调试难度； 9、谐振电容监控:实时监控谐振电容工作状态,极端情况下不损坏； 10、显示屏带有故障原因、显示用电量、实时功率； ★11、配置火力调节开关,每个档位有相对应的功率输出情况、更直观掌握火力调节;功率调节范围符合相关标准(需提供具有 CMA 认可机构出具的依据 QB/T 1236-2008《电磁灶》标准进行检测的合格检测报告复印件并加盖厂家公章)； 12、三重立体防辐射外坑屏蔽设计,防止磁场泄露； 13、漏电保护,过热保护,防干烧保护多重保护措施； ★14、智能抛锅功率技术,可随锅的翻动高度自动跟踪并调节功率大小;抛锅平均功率符合相关标准(需提供具有 CMA 认可机构出具的依据 QB/T 4499-2013《商用电磁灶》标准进行检测的合格检测报告复印件并加盖厂家公章)。	4	台

2	万能蒸烤箱	<p>1、规格：997*799*1060mm（±5%）；</p> <p>2、功率：15.9KW，电压 380V；</p> <p>3、盘数：10 盘 GN1/1；</p> <p>4、触摸屏可视化控制，电容屏+3mm 钢化玻璃，滑动式触屏感应；</p> <p>5、带有自动烹饪功能，可存储 350 个带图像文字的菜单程序和 20 道单个加工分解步骤，实现一键自动烹饪；</p> <p>★6、万能蒸烤箱门采用不锈钢+玻璃结构，能看清烤箱内的烹饪物加热情况，玻璃采用耐高温材料，符合电器产品机械强度的要求（需提供具有 CMA 和 CNAS 认可机构出具的依据 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》标准进行检测的合格检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>7、烹饪过程中开门时自动停机、泄压；烹饪结束前自动排出箱内多余蒸汽，在开门时没有蒸汽溢出，避免烫伤；满足多样化烹饪要求，具有烤、蒸烤、蒸、宴会回温、低温烹饪、醒发等功能；</p> <p>8、可精准控制蒸烤箱内温度、湿度、时间和食物内部温度，“烤”功能温度调节范围 30-300℃，“蒸烤”功能温度调节范围 30-250℃，“蒸”功能温度调节范围 30-130℃；箱内环境湿度可在 0-100%范围精准调节，可实现箱体内出品规模化且品质一致性；</p> <p>9、烹饪结束后，屏幕显示本次烹饪所消耗的水和电；能耗情况一目了然；</p> <p>10、产品自带滚浪清洗功能，节省人力；烤箱自带不低于 2 瓶的万能蒸烤箱 2 合 1 清洁药剂；</p> <p>★11、万能蒸烤箱门密封胶条耐热和耐燃度符合国家标准（需提供具有 CMA 和 CNAS 认可机构出具的依据 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》标准进行检测的合格检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>★12、为了确保产品售后服务质量，投标时需提供本产品厂家针对本项目出具的售后服务承诺函并加盖公章。</p>	2	台
---	-------	---	---	---

3	双头单尾小炒炉 (商用电磁小炒灶)	<p>1、规格：1800*1100*（800+400）mm（±5%）；</p> <p>2、电压/功率：380V/15kW*2；</p> <p>3、材质：采用 SUS304 不锈钢，面板足厚 1.25mm，侧板足厚 1.0mm；</p> <p>★4、锅外径\varnothing500mm，微晶玻璃凹面\varnothing400mm；微晶板碰撞等级符合相关标准（需提供具有 CMA 和 CNAS 认可机构出具的依据 GB/T20138-2006《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》及 GB/T2423.55-2006《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Eh：锤击试验》标准进行检测的合格检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>5、面板为一次性折弯无焊接，防水防污垢四面可直接喷淋，具备国家 IPX4 或以上防护等级；</p> <p>6、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计；</p> <p>7、显示屏带有故障原因、显示用电量、实时功率；</p> <p>8、配置火力调节开关，每个档位有相对应的功率输出情况、更直观掌握火力调节；</p> <p>9、三重立体防辐射外坑屏蔽设计，防止磁场泄露；</p> <p>10、漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施；</p> <p>★11、为了确保产品能在厨房高温条件下正常工作，所投产品依据 GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 B：高温》标准进行检测并完全符合标准要求（需提供具有 CMA 和 CNAS 认可机构出具的检测合格报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>★12、为了确保产品质量，所投产品依据 GB/T 17626.2-2006《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》、GB/T 17626.11-2008《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》、GB/T 17626.4-2008《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》、GB/T 17626.5-2008《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》标准进行检测并完全符合标准要求（需提供具有 CMA 和 CNAS 认可机构出具的检测合格报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>★13、为了确保产品售后服务质量，投标时需提供本产品厂家针对本项目出具的售后服务承诺函并加盖公章。</p>	12	台
---	----------------------	--	----	---

4	电磁四头煲仔炉	<p>1、规格：800*800*850mm（±5%）；</p> <p>2、电压/功率：380v/14 kW（3.5 Kw*4）；</p> <p>3、全优质不锈钢结构设计，面板为一次性折弯无焊接，更加坚固耐用；</p> <p>4、先进智能化电脑控制技术的运用，中心点发热技术，解决受热盲点，均匀受热，火力猛；</p> <p>5、全新防水、防油烟、防虫设计；</p> <p>6、升温快，热效率高达92%，提高出菜率，节省50%以上；</p> <p>7、三重立体防辐射外壳屏蔽设计，呵护厨师健康；</p> <p>★8、为了确保产品质量，所投产品依据GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》、GB4706.52-2008《家用和类似用途电器的安全 商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求》标准进行检测并完全符合标准要求（需提供具有CMA和CNAS认可机构出具的检测合格报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>★9、为了确保产品质量，所投产品依据GB17625.1-2012《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》、GB/T17626.2-2018《电磁兼容 试验和测量技术静电放电抗扰度试验》、GB/T17626.3-2016《电磁兼容 试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验》、GB/T17626.4-2018《电磁兼容 试验和测量技术电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容 试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》、GB/T17626.6-2017《电磁兼容 试验和测量技术射频场感应的传导骚扰抗扰度试验》、GB/T17626.11-2008《电磁兼容 试验和测量技术电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》、GB/T17626.12-2013《电磁兼容 试验和测量技术振铃波抗扰度试验》标准进行检测并完全符合标准要求（需提供具有CMA和CNAS认可机构出具的检测合格报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>★10、为了确保产品售后服务质量，投标时需提供本产品厂家针对本项目出具的售后服务承诺函并加盖公章。</p>	1	台
---	---------	---	---	---

5	单头单尾小炒炉 (商用电磁小炒灶)	<p>1、规格：1000*1100*（800+400）mm（±5%）；</p> <p>2、电压/功率：380V/15kW；</p> <p>3、材质：采用 SUS304 不锈钢，面板足厚 1.20mm，侧板足厚 1.0mm；</p> <p>4、锅具：材质 409# 不锈铁，直径\varnothing500mm，容积 16L；</p> <p>5、面板为一次性折弯无焊接，防水防污垢四面可直接喷淋，具备国家 IPX4 或以上防护等级；</p> <p>6、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计；</p> <p>7、中控技术：支持多台机芯同级并联，相邻线圈靠近无干扰，无低频噪音。解决各种设备线圈绕制干扰问题；</p> <p>8、自动扫描负载：可静态或动态自动扫描线圈负载状态，避免线圈感量不匹配，提高负载适应性，降低现场调试难度；</p> <p>9、谐振电容监控：实时监控谐振电容工作状态，极端情况下不损坏；</p> <p>10、显示屏带有故障原因、显示用电量、实时功率；</p> <p>11、配置火力调节开关，每个档位有相对应的功率输出情况、更直观掌握火力调节；</p> <p>12、三重立体防辐射外坑屏蔽设计，防止磁场泄露；</p> <p>13、漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施；</p> <p>14、智能抛锅功率技术，可随锅的翻动高度自动跟踪并调节功率大小。</p>	1	台
6	电磁六头煲仔炉	<p>1、规格：1200*800*850mm（±5%）；</p> <p>2、电压/功率：380v/21 kW（3.5 Kw*6）；</p> <p>3、全优质不锈钢结构设计，面板为一次性折弯无焊接，更加坚固耐用；</p> <p>4、先进智能化电脑控制技术的运用，.中心点发热技术,解决受热盲点，均匀受热,火力猛；</p> <p>5、全新防水、防油烟、防虫设计；</p> <p>6、升温快，热效率高达 92%，提高出菜率，节省 50%以上；</p> <p>7、三重立体防辐射外壳屏蔽设计，呵护厨师健康。</p>	1	台

7	三门海鲜蒸柜	<p>1、规格：1100*900*1850mm（±5%）；</p> <p>2、电压/功率：380V/30kW；</p> <p>3、材质： 优质不锈钢 304#材质，面板 1.3，前板，后板，围板 1.0，板材负差±20C，外加可调节子弹脚；</p> <p>4、机芯采用分层次散热结构；机芯外壳全密封防水设计；</p> <p>5、蒸汽爆发力强:出蒸汽速度快；</p> <p>6、力道足. 无忧使用: 防水,防漏电防干烧保护 电磁防磁干扰 EMC 模块设计，保护电网及电器设备；具有过热、防干烧保护多重保护措施；</p> <p>7、无噪环境：静音设计；</p> <p>8、节能高效：比电热式产品降低 20%的能耗；</p> <p>9、软化水处理模板，减少水垢形成；</p> <p>10、轻松维护：水箱清理维护简单. 漏电保护, 过热保护, 防干烧保护多重保护措施；</p> <p>11、三重立体防辐射外坑屏蔽设计,防止磁场泄露；</p> <p>★12、所投产品符合 GB4706. 1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求》GB4706. 34-2008《家用和类似用途电器的安全商用强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求》标准（需提供具有 CMA 和 CNAS 认可机构出具的检测合格报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>★13、为了确保产品售后服务质量，投标时需提供本产品厂家针对本项目出具的售后服务承诺函并加盖公章。</p>	2	台
8	电磁蒸撑炉	<p>1、规格：800*800*850mm（±5%）；</p> <p>2、电压/功率：380v/20kW；</p> <p>3、材质：SUS304 不锈钢,板厚≥1.0；</p> <p>4、机芯采用分层次散热结构；机芯外壳全密封防水设计；</p> <p>5、蒸汽爆发力强:出蒸汽速度快；</p> <p>6、力道足. 无忧使用: 防水,防漏电防干烧保护 电磁防磁干扰 EMC 模块设计，保护电网及电器设备；具有过热、防干烧保护多重保护措施；</p> <p>7、无噪环境：静音设计；</p> <p>8、节能高效：比电热式产品降低 20%的能耗；</p> <p>9、软化水处理模板，减少水垢形成；</p> <p>10、轻松维护：水箱清理维护简单。</p>	3	台
多媒体设备				

9	交互式液晶一体机	<p>1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；</p> <p>2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境；</p> <p>3、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160；</p> <p>4、音频功能要求：整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W、整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能；</p> <p>5、教学便捷性功能要求：嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB、整机支持蓝牙、Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；</p> <p>6、屏体性能要求：整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量；</p> <p>7、整机内置非独立的高清摄像头，摄像头视场角≥135 度，可用于远程巡课；</p> <p>8、文件管理：整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源；</p> <p>9、电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备 Intel I5 CPU, 8G DDR4 内存及 256G 固态硬盘。</p>	1	台
10	液晶电视	<p>1、屏幕尺寸：≥58 英寸；</p> <p>2、屏幕分辨率：超高清 4K；</p> <p>3、背光方式：直下式。</p>	2	台

11	电脑	<p>1、处理器类型：相当于或优于CPU Core i5-10500 处理器（3.1 GHz 基础频率、9 MB L3 高速缓存、6 核）；</p> <p>2、主板：相当于或优于英特尔 H470 芯片组；</p> <p>3、内存类型：不低于 8GB,DDR4-2666（1X8GB）；</p> <p>4、硬盘：不低于 SSD256G；</p> <p>5、显卡：集成显卡；</p> <p>6、声卡：Realtek ALC3601 codec，通用音频插孔（同一插孔可支持麦克风或耳机或 CTIA 耳麦），支持多音频流；</p> <p>7、机箱类型：立式机箱，不小于 15L，免工具开启维护，整机具有超温报警功能；</p> <p>8、外置 I/O 端口：至少 8 个外置 USB 端口；至少 6 个 USB 3.2 端口；</p> <p>9、扩展插槽：至少 1 个 PCIe x1 插槽，1 个 PCIe x16 插槽和 2 个 M.2 插槽；</p> <p>10、网络接口：千兆网卡；</p> <p>11、电源：180W 或以上，节能设计，要求与主机同一品牌，以电源标识为准；</p> <p>12、键盘/鼠标：原厂同品牌标准 USB 简体中文键盘和抗菌鼠标，抗菌率不低于 99%；</p> <p>13、还原卡：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘；支持加密传输；</p> <p>14、显示器：21.5 寸显示器，分辨率不低于 1920*1080，具有优化显示寿命功能。</p>	1	台
12	多媒体控制台	<p>1、规格：1180*980*730mm（±5%）；</p> <p>2、结构：上下体钢木结构，上下体结构方便搬运，不受过道小的限制，节省周转成本。木扶手取得美观豪华的效果，更能使老师没有冰凉的感觉；</p> <p>3、讲台显示器采用旋转设计，可以随心所欲的调节，满足不同光线环境和身高的使用都能达到最佳视线要求，并且安装维修方便省时省力，不需蹲在讲台里面艰难操作；</p> <p>4、讲台采用汽车的磨具冲压工艺，能做到圆角与圆角的无缝对接，全部圆弧过渡能避免学生碰撞时的意外发生；</p> <p>5、下面散热孔采用百叶形式，能避免学生打扫卫生水进入的可能，从而避免短路事故的发生；</p> <p>6、上体有音箱孔，能减少无线设备的屏蔽，并且能更好的散热延长设备使用寿命；</p> <p>7、产品具有很好的扩展性和升级功能。</p>	1	台

13	专业音箱	<p>1、箱体全部采用优质中密度纤维板材制作；</p> <p>2、两分频全音域扬声器系统，双3"高音单元；</p> <p>3、额定阻抗：$\geq 8\Omega$；</p> <p>4、额定功率：$\geq 100W$；</p> <p>5、峰值功率：$\geq 360W$；</p> <p>6、有效频率范围（-6dB）：50 Hz ~20KHz；</p> <p>7、灵敏度：≥ 93 dB /w/m；</p> <p>8、连续声压级：≥ 114 dB；</p> <p>9、最大声压级：≥ 119 dB；</p> <p>10、单元规格：HF：3"*2（纸盆高音）；LF：10" *1。</p>	4	只
14	功放	<p>1、两组音源输入；四路标准TRS1/4" 话筒输入；</p> <p>2、话筒高、中、低三段音调调节，回声、混响、延迟时间可独立调节；</p> <p>3、隐藏式功能调节；</p> <p>4、额定功率（8Ω）：2*150W；</p> <p>5、频率响应：线路：20Hz-20KHz ± 1.5dB 话筒：40Hz-16KHz +1/-3dB；</p> <p>6、额定输入灵敏度：线路：250mV± 10mV 话筒：20mV± 2mV；</p> <p>7、线路输出：L/R ≥ 0dB，SW $\geq +4$dB；</p> <p>8、输入阻抗（非平衡）：线路 10KΩ，话筒 3KΩ；</p> <p>9、失真度：$\leq 0.5\%$；</p> <p>10、信噪比（A 加权）：≥ 80dB；</p> <p>11、额定电源电压：交流 220V /50Hz。</p>	1	台
15	无线话筒	<p>1、一拖一 2.4G 无线麦克风；</p> <p>2、使用 ISM2.4G 自由频段，GFSK 数字调制/解调技术；开机自动搜索发射频率，毋需用对频操作；具备 PPT 播放翻页功能，演讲与播放幻灯片可同步进行；发射器带激光笔，可作电子教鞭之用；该型号产品发射器通用，具有音量增益调节功能；发射器具有多种使用和佩戴方式，可利用内置拾音头讲话，亦可外接具备 3.5mm 直插头的头戴麦克风或者领夹麦克风拾音；发射器采用锂电池供电，通过 USB 连接线充电，使用方便；</p> <p>3、技术参数：供电电压：3.6V-5V，消耗电流：< 30mA，工作温度：0 ~ +70 $^{\circ}\text{C}$，频率范围：2400~2483.5MHz，信道数目：20，调制方式：GFSK，发射功率：10dBm，输入阻抗：10K Ohm，输入电平：2.8Vp-p(max)，音频时延：< 1.5ms，动态范围@1kHz：20-20KHz，± 3dB，分离度@1kHz：90dB，失真度 THD：0.1%，接收机：供电电压：3.6V-5V，消耗电流：< 30mA，工作温度：0 ~ +70 $^{\circ}\text{C}$，频率范围：2400~2483.5MHz，信道数目：20，调制方式：GFSK，接收灵敏度：-85dBm(Min)，输出阻抗：32 Ohm，输出电平：2Vp-p(max)，音频时延：< 1.5ms 动态范围@1kHz：20-20KHz，± 3dB，分离度@1kHz：90dB，失真度 THD：0.1%。</p>	1	套
16	头戴唛	<p>1、声道：1；</p> <p>2、供电方式：外接供电；</p> <p>3、使用方式：悬挂式。</p>	1	个

17	会议麦	<ol style="list-style-type: none"> 1、抗 RF 射频干扰能力强，减少手机等信号影响； 2、音质清晰自然，灵敏度高，拾音距离佳，品质卓越； 3、咪杆与底座采用旋转式卡侬连接，牢固可靠； 4、适于各种会议室、演讲扩声之用； 5、换能方式：ECM 电容式； 6、指向性：心形单指向； 7、频率响应：40Hz-16KHz； 8、灵敏度：-40dB±2dB； 9、输出阻抗：2KΩ±15%； 10、工作电压：两节五号（AA）电池或幻像 48V。 	1	支
18	K 系列录播主机	<ol style="list-style-type: none"> 1、设备须采用专业一体化嵌入式设计，Linux 系统； 2、设备需有≥2 个 SATA 接口，每个接口支持≥4TB 硬盘，可自动识别硬盘工作信息，非工作硬盘处于休眠状态； 3、视频输入接口：BNC≥4 个、HDMI≥1、VGA≥1；视频输出接口：HDMI≥2、VGA≥2；以太网接口≥2；USB3.0 接口≥2； 4、设备须支持≥4 路 poe 接口，供电功率基于标准协议与前端相机自适应，单路供电输出功率最大可达到 35W 为简化后续的维护，高清录播一体机应具有故障报警功能； 5、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，高清录播一体机应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失，故障恢复时间≤5min,设备需支持对重要的数据进行备份； 6、所有通道最高可支持不低于 1080p 高清实时编码； 7、支持 RTMP、RTSP 直播功能、背景图片叠加功能； 8、采用高品质 AAC 音频编码技术，采样率≥48KHz，实现环境声音的真实还原； 9、支持课件信息设置，可以设置课件的相关信息，如教师信息、课程内容等； 10、支持一键发布，将课件发布到指定的 FTP 服务器； 11、支持客户端或平台软件进行手动导播、实时直播、课后点播、课表配置等功能，实现远程一站式配置、管理与维护； 12、支持自动发布，设备可以从设定的时间开始，将指定通道的课件发布到指定的 FTP 服务器； 13、设备须前置液晶面板，方便教师或管理人员查看主机 IP 地址及存储使用情况； 14、录制模式支持电影模式、资源模式、画中画模式，其中资源模式录播时至少可有 2 画面、3 画面、4 画面三种组合方式可选； 15、支持≥13 种视频特效功能； 16、设备支持导播功能，具有自动、手动两种导播模式，可设置导播策略（是否学生全景过渡、是否师生双画面等），支持课件检测。 	1	台
19	存储硬盘	<ol style="list-style-type: none"> 1、硬盘容量：≥4TB； 2、缓存容量：64MB； 3、接口类型：SATA3。 	1	块

20	教师4K深眸摄像机 (poe)	<p>1、传感器类型$\geq 1/1.8$,最低照度彩色≤ 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) ;</p> <p>2、图像设置 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调;</p> <p>3、支持背光补偿, 强光抑制, 透雾, 电子防抖, 3D 数字降噪等;</p> <p>4、为保证画面清晰度, 相机可支持不小于 3840*2160 的分辨率输出, 同时支持向下兼容 3072*1728、2560*1440、1920*1080、1280*720 等分辨率的输出, 且视频可最高支持 16Mbps;</p> <p>5、支持 Line in 的音频输入, 且音频编码格式支持 G. 711a、G. 711u、G726、G. 722.1、AAC、PCM 等编码格式;</p> <p>6、为节省网络带宽, 相机支持 H. 265、H. 264 编码格式可调;</p> <p>7、网络协议具有 TCP/IP、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DDNS、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、SNMP 和组播等协议设置选项;</p> <p>8、支持将视频图像保存至 PC、SD 卡、存储服务器等, SD 卡支持热插拔;</p> <p>9、可在预览画面中标定教室内的讲台区域、板书区域、学生和教师区域划分线和教师特写上边缘线。 讲台区域可绘制为多边形, 最多支持 10 条边;</p> <p>10、为调节相机拍摄场景方便, 支持手动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能;</p> <p>11、教师跟踪支持实时跟踪和动态跟踪两种教师跟踪模式;</p> <p>12、教师特写功能, 在实时跟踪模式下, 支持教师正向、侧向 90° 朝向镜头时, 教师特写换面实时跟随教师位置移动。</p>	1	台
21	壁装支架	<p>1、规格: 匹配教师 4K 深眸摄像机;</p> <p>2、材质: 铝合金。</p>	1	个

22	学生4K深眸摄像机	<p>1、传感器类型$\geq 1/1.8$,最低照度彩色≤ 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) ;</p> <p>2、图像设置 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调;</p> <p>3、支持背光补偿, 强光抑制, 透雾, 电子防抖, 3D 数字降噪等;</p> <p>4、为保证画面清晰度, 相机可支持不小于 3840*2160 的分辨率输出, 同时支持向下兼容 3072*1728、2560*1440、1920*1080、1280*720 等分辨率的输出, 且视频可最高支持 16Mbps;</p> <p>5、支持 Line in 的音频输入, 且音频编码格式支持 G. 711a、G. 711u、G726、G. 722.1、AAC、PCM 等编码格式;</p> <p>6、为节省网络带宽, 相机支持 H. 265、H. 264 编码格式可调;</p> <p>7、支持将视频图像保存至 PC、SD 卡、存储服务器等, SD 卡支持热插拔;</p> <p>8、网络协议具有 TCP/IP、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DDNS、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、SNMP 和组播等协议设置选项;</p> <p>9、具有防红外过曝设置选项, 当样品开启红外灯光功能后, 能根据所摄目标距离自动调节红外辐射功率;</p> <p>10、当摄像机检测到视频画面被遮盖时, 可发出报警提示, 并可联动触发上传中心、上传 FTP, 发送邮件及联动录像;</p> <p>11、为满足夜晚教室巡查需要, 摄像机需支持红外补光;</p> <p>12、为保障相机对接第三方设备, 需支持标准的 ONVIF 协议;</p> <p>13、支持设置误报等级、起立识别等级、站立时长等级;</p> <p>14、可检测学生起立行为, 检测到学生起立后, 画面自动切换为以学生人体为中心的特写画面, 切换时间 $\leq 1s$;</p> <p>15、支持学生人数统计;</p> <p>16、支持两眼瞳距 19 像素点以上的人脸与人脸库中的人脸进行比对; 支持实时显示比对结果; 支持人脸比对联动方式设置; 支持按时间段查询人脸比对结果;</p> <p>17、支持抓拍不同表情(如喜、怒)的人脸, 支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴黑色墨镜、戴彩色墨镜、戴帽子、戴头戴式耳机、戴口罩、侧身 90 度、半边脸等特征的人脸。</p>	1	台
23	壁挂支架	<p>1、规格: 匹配学生 4K 深眸摄像机;</p> <p>2、材质: 铝合金。</p>	1	个
24	抗回音拾音器	<p>1、高保真、语音清晰、噪音低;</p> <p>2、采用两只互补型全指向电容咪头, 采音全面、音质好;</p> <p>3、AGC 自动增益, 远近语音均衡程度高;</p> <p>4、针对空旷的房间, 有效消除强回音导致的浑浊声音;</p> <p>5、咪头经过防潮技术处理, 寿命更长;</p> <p>6、灵敏度高, 音频监控监听面积可达 100 平方米;</p> <p>7、自动抑制高强度声音, 可靠保护后端音频监控设备。</p>	2	个

25	阶梯座椅	<p>1、规格：520*570*870mm（±5%）；</p> <p>2、座：采用多层板经模具热压弯曲成型，符合人体工程学的形状设计，面粘防火板，厚度为 16mm，精制而成，牢固耐用，不褪色；</p> <p>3、站脚架：采用优质铝合金经模具压注成型，经防氧化处理，宽为 50mm，壁度为 5mm；</p> <p>4、座架结构：铝合金座挂码，经模具压注成型，经磷化、静电喷粉、高温铜炉等工序、防氧化处理永不生锈，经久耐用、比传统外扣式更加稳固耐用；</p> <p>5、座回位方式：采用重力回复结构，有效降低噪音，永不失效</p>	54	位
配套电力				
26	电力电缆	<p>1、规格：YJY4*240+1*120；</p> <p>2、线芯材质：铜芯。</p>	180	米
27	电缆热缩头	<p>1、规格：匹配电缆；</p> <p>2、材质：铜质。</p>	16	套
28	铜鼻子	<p>1、规格：匹配电缆；</p> <p>2、材质：铜质。</p>	64	个
29	PVC 管	<p>1、规格：Φ110mm；</p> <p>2、材质：塑料。</p>	160	米
30	人工及机械挖沟槽	<p>人工及机械挖沟槽土方 本项须单独据实核算，最终结算金额以采购人委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。总价不得超过 4500.00 元。</p>	180	米
31	配电柜	<p>室内主电柜体一台含控制开关：4P600A*2 个；4P60A*1 个；3P100A*3 个；3P40A*32 个；2P32A*12 个；1P16A*2 个；加防雷一套，含柜体线路连接。</p>	1	台
不锈钢产品				
32	炉拼台	<p>1、规格：350*950*1250mm；</p> <p>2、材质：SUS304 不锈钢：台面采用 1.5mm 不锈钢板制作、层板厚 1.2mm、Φ38 不锈钢可调脚。</p>	17	台
33	刀具柜	<p>1、规格：900*500*1800mm；</p> <p>2、材质：304 不锈钢：面板用 1.5mm 不锈钢、层板 1.2mm，加强筋 1.2mm；移 1.0mm；轨道 1.0mm，前后滑轮、单向式双移门；通脚 Φ63×1.0mm，配重力调节脚。</p>	5	台

34	单星工作台柜	1、规格：1500*900*800mm； 2、材质：SUS304 不锈钢：台面板用 1.5mm 不锈钢、星盆斗 500*500*280 用 1.2mm 不锈钢、支架、通脚 38*38*1.2mm、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材、软管接驳。	1	台
35	单星工作台柜	1、规格：1700*900*800mm； 2、材质：SUS304 不锈钢：台面板用 1.5mm 不锈钢、星盆斗 500*500*280 用 1.2mm 不锈钢、支架、通脚 38*38*1.2mm、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材、软管接驳。	1	台
36	立式四门双温风冷	1、规格：1220*760*1980mm（±5%）； 2、材质：304 不锈钢； 3、制冷模式：风冷； 4、温度范围：-6℃~-20℃，冷藏 2℃~8℃，实时温度显示。	2	台
37	立式四门风冷冷藏柜	1、规格：1220*760*1980mm（±5%）； 2、材质：304 不锈钢； 3、制冷模式：风冷； 4、温度范围：冷藏 2℃~8℃，实时温度显示。	1	台
38	柜式烤箱架	1、规格：1000*900*800mm； 2、材质：SUS304 不锈钢：工作台面及层板 1.0mm 不锈钢； 门外壳 0.8mm，门内壳 0.8mm、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材带 GN 盆架。	2	台
39	洗地龙头	1、规格：管长≥15 米； 2、材质特征：耐压 20mpa 爆破测试，1mpa 流量测试每分钟出水 3L，碳钢静电喷涂，15M 墨绿色钢丝液压管。304#旋转便捷拆卸更换的接头，水枪可 360 度旋转，前把手控制出水，按压渐变出水形状。胶管拉伸有定位回收功能。附带 77/50 度摆动支架和冷热调温止回阀，便捷调温。	2	套
40	高身储物柜	1、规格：1100*500*1800mm； 2、材质：304 不锈钢：面板用 1.5mm 不锈钢、层板 1.2mm，加强筋 1.2mm；移 1.0mm；轨道 1.0mm，前后滑轮、单向式双移门；通脚Φ63*1.0mm，配重力调节脚。	2	台
41	炉拼台	1、规格：350*900*1250mm； 2、材质：SUS304 不锈钢：采用 1.5mm 不锈钢板制作、层板厚 1.2mm、Φ38 不锈钢可调脚。	1	台

42	单星工作柜	1、规格：2150*700*800mm； 2、材质：SUS304 不锈钢：台面板用 1.5mm 不锈钢、星盆斗 500*500*280 用 1.2mm 不锈钢、支架、通脚 38*38*1.2mm、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材、软管接驳。	12	台
43	单星工作柜	1、规格：1300*700*800mm； 2、材质：SUS304 不锈钢：台面板用 1.5mm 不锈钢、星盆斗 500*500*280 用 1.2mm 不锈钢、支架、通脚 38*38*1.2mm、不锈钢可调子弹脚、加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材、软管接驳。	4	台
44	活动双层工作台	1、规格：1500*880*820mm； 2、材质：SUS304 不锈钢：台面板用 1.5mm 不锈钢、层版采用 1.2mm 不锈钢、采用不锈钢承重可调子弹脚、加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材、台面内嵌木板。	10	台
45	台式电磁炉	1、规格：350*280*60mm（±5%）； 2、功率：2200W。	10	台
排烟系统				
46	带鲜风系统的油网烟罩	1、规格：宽 1400*高 500mm； 2、材质与工艺：钢片材料用 304# 不锈钢板，面钢板厚 1.5mm，配 LED 照明，配接油瓶。	41	米
47	不锈钢油网	1、规格：500*600*40mm； 2、材质：0.6mm 厚 304# 不锈钢。	41	米
48	不锈钢拼板	1、规格：560*1170*10mm； 2、材质：1.2mm 厚 304# 不锈钢。	93	米
49	加强型离心风柜	1、规格：≥25 寸； 2、风量：≥35000m ³ /h； 3、全压：≥1080pa； 4、电机功率：≥15KW。	2	台
50	低噪音离心风柜	1、规格：≥18 寸； 2、风量：≥16000m ³ /h； 3、全压：≥500pa； 4、电机功率：≥5.5KW。	2	台
51	低噪音离心风柜	1、规格：≥15 寸； 2、风量：≥9900m ³ /h； 3、全压：≥560pa； 4、电机功率：≥4KW。	1	台
52	低噪音离心风柜	1、规格：≥12 寸； 2、风量：≥7000m ³ /h； 3、全压：≥480pa；	1	台

		4、电机功率： $\geq 2.2\text{KW}$ 。		
53	轴流风机	1、规格： $\Phi \geq 400\text{mm}$ ； 2、电机功率： $\geq 0.55\text{KW}$ 。	2	台
54	轴流风机 支架	1、规格：配轴流风机； 2、材质与工艺：40*40mm角钢，刷防锈漆。	2	个
55	静电式餐 饮油烟净 化设备	1、处理风量： $\geq 36000\text{m}^3/\text{h}$ ； 2、油烟去除效率： $\geq 90\%$ ； 3、设备外壳采用 A3 碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，外壳厚度不低于 1.2mm，设备电场采用钢性好、不易变形、使用寿命长的全不锈钢蜂巢式电场。 4、设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。	2	台
56	静电式餐 饮油烟净 化设备	1、处理风量： $\geq 12000\text{m}^3/\text{h}$ ； 2、油烟去除效率： $\geq 90\%$ ； 3、设备外壳采用 A3 碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，外壳厚度不低于 1.2mm，设备电场采用钢性好、不易变形、使用寿命长的全不锈钢蜂巢式电场。 4、设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。	1	台
57	静电式餐 饮油烟净 化设备	1、处理风量： $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$ ； 2、油烟去除效率： $\geq 90\%$ ； 3、设备外壳采用 A3 碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，外壳厚度不低于 1.2mm，设备电场采用钢性好、不易变形、使用寿命长的全不锈钢蜂巢式电场。 4、设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。	1	台
58	风机电机 保护器	1、规格：配 15KW 电机； 2、启动方式：Y/ Δ 启动。	2	台
59	风机电机 保护器	1、规格：配 5.5KW 电机； 2、启动方式：直接启动。	2	台
60	风机电机 保护器	1、规格：配 4KW 电机； 2、启动方式：直接启动。	1	台
61	风机电机 保护器	1、规格：配 2.2KW 电机； 2、启动方式：直接启动。	1	台
62	风机减震 器	1、规格：配离心风柜，一套 4 个； 2、材质：铸铁外壳，钢质弹簧。	6	套
63	离心风柜 底座支架	1、规格：配离心风柜； 2、材质与工艺：6#槽钢，刷防锈漆。	6	个

64	油烟净化设备支架	1、规格：配油烟净化设备； 2、材质与工艺：6#槽钢，刷防锈漆。	4	个
65	排烟管道	1、规格：宽 900*高 730mm； 2、材质：1.2mm 厚镀锌板。	530	平方米
66	排烟管道	1、规格：宽 600*高 600mm； 2、材质：1.2mm 厚镀锌板。	150	平方米
67	排烟管道	1、规格：宽 500*高 400mm； 2、材质：1.2mm 厚镀锌板。	140	平方米
68	排烟管道	1、规格：宽 400*高 400mm； 2、材质：1.2mm 厚镀锌板。	110	平方米
69	鲜风管道	1、规格：宽 750*高 600mm； 2、材质：1.2mm 厚镀锌板。	60	平方米
70	鲜风管道	1、规格：宽 500*高 450mm； 2、材质：1.2mm 厚镀锌板。	100	平方米
71	鲜风管道	1、规格：宽 400*高 300mm； 2、材质：1.2mm 厚镀锌板。	100	平方米
72	风机软接	1、规格：配风机； 2、材质：防火布。	8	个
73	调风嘴	1、规格：350*250mm； 2、材质：铝合金。	28	个
74	油盆	1、规格：11 寸； 2、材质：不锈钢。	100	个
75	物斗	1、规格：30CM； 2、材质：不锈钢。	100	个
76	去皮刀	1、规格：长 170mm； 2、材质：不锈钢。	50	把
77	雕刻刀	1、规格：三支装； 2、材质：不锈钢。	50	套
78	试味勺	1、规格：长 180mm； 2、材质：不锈钢。	100	把
79	密筛	1、规格：Φ 240mm； 2、材质：不锈钢。	50	个
80	马斗	1、规格：Φ 180mm； 2、材质：不锈钢。	100	个

81	马斗	1、规格：Φ160mm; 2、材质：不锈钢。	100	个
82	马斗	1、规格：Φ140mm; 2、材质：不锈钢。	100	个
83	毛巾	1、规格：600*300mm; 2、材质：棉。	200	条
84	圆盘	1、规格：10寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
85	圆盘	1、规格：12寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
86	腰盘	1、规格：12寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
87	腰盘	1、规格：14寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
88	长方盘	1、规格：12寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
89	长方盘	1、规格：14寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
90	正方盘	1、规格：10寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
91	正方盘	1、规格：12寸; 2、材质：陶瓷。	100	个
92	平面圆盘	1、规格：Φ25cm; 2、材质：陶瓷。	55	个
93	平面长盘	1、规格：长43*宽24cm; 2、材质：陶瓷。	55	个
94	硅胶蛋糕 模具	1、规格：6寸*6.8cm; 2、材质：硅胶。	50	个
95	煲仔	1、规格：Φ18cm; 2、材质：陶。	50	个
96	不锈钢汁 锅	1、规格：Φ280*H160mm; 2、材质：304 不锈钢。	12	个

97	炒锅	1、规格：46CM； 2、材质：铁质。	100	口
98	炒勺	1、规格：10 两； 2、材质：304 不锈钢。	100	把
99	锅铲	1、规格：2 号； 2、材质：304 不锈钢。	100	把
100	胶砧板	1、规格 ϕ 400*100mm； 2、材质：塑料。	50	块
101	锅扫	1、规格：10 圈； 2、材质：竹。	200	把
102	笊篱	1、规格：12"； 2、材质：304 不锈钢。	100	把
103	味盅	1、规格：14CM； 2、材质：304 不锈钢。	100	个
104	味盅	1、规格：16CM； 2、材质：304 不锈钢。	100	个
105	方筛	1、规格：315*235*85mm； 2、材质：塑料。	100	个
106	片刀	1、规格：2 号； 2、材质：不锈钢。	100	把
107	桑刀	1、规格：2 号； 2、材质：不锈钢。	100	把
108	骨刀	1、规格：2 号； 2、材质：不锈钢。	100	把
109	竹笼	1、规格：30cm； 2、材质：竹。	80	个
110	竹笼盖	1、规格：30cm； 2、材质：竹。	80	个
111	万能烤箱 烤盘	1、规格：530*325*14mm； 2、材质：2.0mm 合金材质，不粘处理。	20	个
112	份数盘	1、规格：530*325*40mm； 2、材质：不锈钢。	20	个

113	排水改造	设备配套给排水改造； 本项须单独据实核算，最终结算金额以采购人委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。总价不得超过 18000.00 元。	100	平方米
114	基础配套	根据场地安装拆除修复（瓷砖拆除及修复等）； 本项须单独据实核算，最终结算金额以采购人委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。总价不得超过 20000.00 元。	1	项
115	垃圾清理	垃圾清理及外运、场地清洁； 本项须单独据实核算，最终结算金额以采购人委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。总价不得超过 3500.00 元。	1	项
116	电线	1、规格：BV-10； 2、线芯材质：铜芯。	300	米
117	电线	1、规格：BV-6； 2、线芯材质：铜芯。	270 0	米
118	电线	1、规格：BV-4； 2、线芯材质：铜芯。	900	米
119	电线	1、规格：BV-2.5； 2、线芯材质：铜芯。	99	米
120	线管	1、规格：Φ 25mm； 2、材质：塑料。	150	米
121	线管	1、规格：Φ 20mm； 2、材质：塑料。	50	米
122	辅助材料	其他零星辅助材料、管材配件、胶带、开关插座等； 本项须单独据实核算，最终结算金额以采购人委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。总价不得超过 1800.00 元。	1	项
123	室内布线 安装费	安装工程； 本项须单独据实核算，最终结算金额以采购人委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。总价不得超过 40000.00 元。	200	平方米

（注：下列技术参数要求中带★的为重要技术参数，如不满足，将在评分中加重扣分）

三、商务要求

（一）合同履行期限、交货地点及付款方式

- 1、合同履行期限：自签订合同之日起 90 天内
- 2、交货地点（项目实施地点）：采购人指定地点。
- 3、付款方式：

第一笔：自合同签订生效后，乙方需开具合格正规发票支付合同总价款的 30%预付款；

第二笔：自所有货物全部到货后，甲方支付合同总价款 50%的货款；

第三笔：所有货物全部验收合格，甲方支付合同总价款 20%。

(二) 质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

2、设备外观清洁，标记编号以及表面显示等字体清晰，明确。

5、本次采购，允许投标人投报各类货物的技术参数存在负偏离，但各投标人应保证投报的各类货物实际使用性能和使用效果满足招标文件要求。

(三) 安装调试

1、所有设备均由投标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备安装专用工具清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、投标人在中标后需根据所提供的设备结合项目场地实际情况进行合理的运输、安装、调试及其他相关服务，以保证项目验收后采购人能够正常使用所有设备。

(四) 售后服务要求

1、质保期：1 年，自设备验收之日起计算。

2、投标人应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。

(五) 验收、交付标准和方法

1、验收标准：质量合格，符合国家行业相关标准。

2、验收方式：根据招标文件要求，按相关法律法规规定及投标文件进行验收。

3、交付标准：按现行相关法律法规规定及招标文件要求交付。

4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同主要条款

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

通用合同条款

(略)

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据____年____月____日_____（项目编号：_____）
公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款
的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
合同金额		(小写)					
		(大写)					

二、采购标的质量：合格

三、合同履行期限：自签订合同之日起 90 天内

四、地点和方式： 采购人指定地点和方式

五、包装方式： 应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输

六、付款方式：

第一笔：自合同签订生效后，乙方需开具合格正规发票支付合同总价款的 30%预付款；

第二笔：自所有货物全部到货后，甲方支付合同总价款 50%的货款；

第三笔：所有货物全部验收合格，甲方支付合同总价款 20%。

七、资金支付方式：

财政直接支付 财政授权支付 其他支付方式

八、验收、交付标准和方法：

1、验收标准：质量合格，符合国家行业相关标准。

2、验收方式：根据招标文件要求，按相关法律法规规定及投标文件进行验收。

3、交付标准：按现行相关法律法规规定及招标文件要求交付。

九、质量保修范围和保修期：

1、质保期：1 年，自设备验收之日起计算。

2、投标人应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。

十、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

十一、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷，应协商解决，协商不成，可向人民法院提起诉讼解决。

十二、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十三、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十四、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十五、合同备案

本合同一式三份，中文书写。甲方、乙方和采购代理机构执一份。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

法定（或授权）代表人：_____

法定（或授权）代表人：_____

开户行：_____

开户行：_____

户名：_____

户名：_____

帐号：_____

帐号：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、分项报价明细表（表 3）
- 4、采购需求响应表（表 4）
- 5、供应商简介
- 6、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和资格证书复印件（或者三证合一复印件）
- 7、法定代表人证明书（表 5）
- 8、授权委托书（表 6）
- 9、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 10、企业纳税证明复印件
- 11、社会保障缴费记录复印件
- 12、保证金缴纳证明复印件
- 13、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（表 7）
- 14、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书（表 8）
- 15、不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺函（表 9）
- 16、中小企业声明函（表 10，没有可不提供）
- 17、监狱企业证明文件（表 11，没有可不提供）
- 18、残疾人福利性单位声明函（表 12，没有可不提供）
- 19、投标人认为需要的其他材料

表 1:

1、投标函

致：海南政辉招投标代理有限公司：

根据贵司 _____ 项目（招标编号：_____）的投标邀请函，正式授权下述
签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投
标书。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为
从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并
可随时被接受。
- 3、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
- 5、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
- 6、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 7、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称： _____（盖章）

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

授权代表： _____（签名或私章） 职务： _____

日期： _____

表 2:

2、开标一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价 (小写)	
投标报价 (大写)	
合同履行期限	

交货地点: 用户指定地点

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人 (或授权代理人): _____ (签字或盖章)

日期: _____

注: 1. 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容, 投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用, 包括运输、保险、税收等相关费用。

2. 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

表 3:

3、分项报价明细表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
...						
合计:						

投标人名称 (盖章):

授权代表 (签名或私章):

- 注: 1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价, 否则作无效投标处理。
- 2、分项报价明细表格式不得自行改动, 行数可以自行添加。
- 3、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

表 4:

4、用户需求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有内容，并对“采购需求”中的技术（服务）要求、相关功能要求、商务要求等列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品、服务内容的实际情况如实填写，采购人有权要求投标人在投标后进行产品测试，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	项目/产品	招标文件技术（服务）/相关功能/商务等要求	投标文件技术（服务）/相关功能/商务等内容	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

投标人名称（盖章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术（服务）/相关功能/商务等内容”的内容以及相关的资料（如有）判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标文件技术（服务）/相关功能/商务等内容”所对应的证明材料在供应商投标文件中的页码。

表 5:

5、法定代表人证明书

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: _____ 职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

法定代表人: _____ (签名或盖章)

投标人名称: _____ (盖单位章)

_____年____月____日

表 6:

6、授权委托书

致：海南政辉招投标代理有限公司

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南政辉招投标代理有限公司组织的 _____项目（招标编号：_____）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：____（签名或盖章）_____

受托人：____（签名）_____

委托单位：____（公章）_____

_____年____月____日

表 7:

7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函

致：海南政辉招投标代理有限公司

为响应贵公司组织的_____（项目编号为：_____）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

1、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。

2、本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）的“失信被执行人”、信用中国（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”等重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签名或私章） 职务：_____

日期：_____

表 8:

8、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书

致：海南政辉招投标代理有限公司

本公司作为参加本次_____（项目编号为：_____）的供应商，现郑重承诺具备以下条件（《中华人民共和国政府采购法》第二十二条）：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签名或私章） 职务：_____

日期：_____

表 9:

9、不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺函

致：海南政辉招投标代理有限公司

为响应贵公司组织的_____（项目编号为：_____）

货物及服务的招标采购活动，我司郑重承诺如下：

我公司在参加该项目招标采购活动中，不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签名或私章） 职务：_____

日期：_____

表 10:

10、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〔2021〕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) ; 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) ; 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, 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:

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。

表 11:

11、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

表 12:

12、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

第六章 评审办法和程序

一、总则

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》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、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。

3、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：

- (1) 熟悉和理解招标文件；
- (2) 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；
- (3) 根据需要要求采购人对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (4) 对投标文件进行比较和评价；
- (5) 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
- (6) 起草评标报告并进行签署；
- (7) 向采购人、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (8) 法律、法规和规章规定的其他职责。

4、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。

二、评审办法和程序

1、评审办法和步骤

- (1) 评标办法采用综合评分法。
- (2) 评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

2、资格审查

(1) 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查。

(2) 采购人、招标代理机构根据“资格审查表”(附表1)对投标人的资格性进行评审,只有对“资格评审表”(附表1)所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审:

- 投标人未能满足投标人资格要求的;
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的;
- 投标有效期不足的;
- 不符合招标文件规定的其它条件。

(3) 通过资格审查的投标人不足三家,则本次招标失败。

3、符合性审查

(1) 评标委员会根据“符合性审查表”(附表2)对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审,只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容,评标委员会将以记名方式表决,得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审,否则将被淘汰。

(2) 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身,而不寻求外部证据。

(3) 评标委员会在符合性审查中,对算术错误的修正原则如下:

- 1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的,以开标一览表为准;
- 2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 3) 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;
- 4) 单价金额小数点有明显错位的,以总价为准并修改单价。
- 5) 若投标人不同意以上修正,投标文件将视为无效。

(4) 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,将要求其在评标现场接到通知后30分钟内提供书面说明,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,评标委员会将其作为无效投标处理。

(5) 通过符合性审查的投标人不足三家,则本次招标失败。

4、详细评审

(1) 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审,并进行技术和商务的评审打分。

(2) 技术、商务评分：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，具体评审的内容详见（附表3）。

(3) 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100

(4) 如投标人满足第二章第20条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

(5) 技术、商务及价格权重分配详见技术、商务评分表。

(6) 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人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的等进行重点复核。

(7) 评标报告：评标委员会推荐中标候选人后，应当向采购人出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- 5) 评标结果和中标候选人排序表；
- 6) 评标委员会授标建议；

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。

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，应当及时向采购人书面反映。采购人收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

(8) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议

和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

(9) 定标程序

1) 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

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。

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人顺序确定中标人。

4) 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在招标文件第一章公告发布媒介上发布中标公告，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

5、评审注意事项

(1) 投标人应当书面澄清、说明或者更正。

1) 在评标过程中，投标人投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，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）要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

2) 投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为公司的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，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。

3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

①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；

②投标文件中已经明确的内容事项；

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

(2) 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

- 1) 遵守评审工作纪律；
- 2) 按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 3) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 4) 及时向监督部门报告评审过程中采购人向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，投标人行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
- 5) 发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人书面说明情况；
- 6) 配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；
- 7) 法律、法规和规章规定的其他义务。

(3) 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

- 1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- 2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(4) 评审专家不得有下列行为：

- 1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- 2) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行；
- 3) 记录、复制或者带走任何评标资料。

(4) 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 1) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- 2) 在评审工作开始前，评审委员会成员应当自觉将通讯工具或者相关电子设备统一存放于封闭评标区储物柜中保管或存放至指定位置统一管理。

3) 评标过程中, 不得与外界联系, 因发生不可预见情况, 确实需要与外界联系的, 应当在采购单位监督人员监督之下办理。

4) 评标过程中, 不得干预或者影响正常评标工作, 不得发表倾向性、引导性意见, 不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评审标准。不得接受投标人主动提出的澄清和解释, 不得征询采购人代表的意见, 不得协商评分, 不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见, 不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

5) 在评标过程中和评标结束后, 不得记录、复制或带走任何评标资料, 除因规定的义务外, 不得向外界透露评标内容。

6) 服从招标代理机构工作人员的现场秩序管理。

7) 遵守有关廉洁自律规定, 不得私下接触投标人, 不得收受投标人及有关业务单位和个人财物或好处, 不得接受采购人的请托。

附表 1:

1、资格审查表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合申请人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表:

海南政辉招投标代理有限公司代表:

海南政辉招投标代理有限公司

年 月 日

附表 2:

2、符合性审查表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求，是否全部满足招标文件要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	合同履行期限	是否满足招标文件要求			
5	其他	无其他无效认定条件			
6	结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评 委:

海南政辉招投标代理有限公司

年 月 日

附表 3:

3、技术、商务评分表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	技术参数响应	根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较：(1)完全满足招标文件要求，得 42 分； (2)带“★”号的产品技术参数不满足招标文件要求的每项扣 1.5 分,其他技术参数不满足招标文件要求的每项扣 0.05 分。	42
2	类似经验业绩	投标人提供 2019 年 1 月起至今类似项目业绩，每提供一份得 1 分，满分 3 分。 证明材料：提供成交（中标）通知书复印件或合同复印件并加盖公章，不提供不得分。	3
3	实施方案	针对本项目提供实施方案，方案包括：实施计划及部署、进度安排、人员安排、设备安装专用工具清单、特殊设备施工工艺方案、烹饪教室施工技术要求、成品保护等内容进行比较评分。 (1) 实施方案描述比较详细、科学合理；计划及部署比较详细合理、针对性比较强；人员安排比较科学合理、可行性比较强，设备安装专用工具清单比较齐全、特殊设备施工工艺方案比较详细合理、烹饪教室施工技术方案比较全面、科学合理的得 10 分； (2) 实施方案描述完整、具有针对性；计划及部署合理，切实可行，具有一定的人员安排、设备安装专用工具清单涵盖不全、特殊设备施工工艺方案一般、烹饪教室施工技术方案一般的得 7 分； (3) 实施方案描述存在缺陷、内容简单、基本切实可行的得 4 分； (4) 不提供不得分。	10
4	供货方案	针对本项目提供供货方案，方案包括：货物的包装、货物运输措施、人员安排、质量保证措施等内容进行比较评分。 (1) 供货方案比较清晰合理、描述比较完整；货物的包装比较精致、符合采购人需求、运输措施比较科学、明确、可行	5

		<p>性比较强，人员安排齐全、合理；质量保证措施比较科学、明确的得 5 分；</p> <p>(2) 供货方案合理、内容简单；货物的包装简单、运输措施合理，人员安排合理；质量保证措施一般的得 3 分；</p> <p>(3) 供货方案一般、内容粗糙、不切实可行的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	
5	售后服务方案	<p>针对本项目提供售后服务方案，方案包括：售后服务承诺及保障措施、安装调试、保养服务、收费、售后服务管理、报修响应时间进行比较评分。</p> <p>(1) 售后服务方案内容比较全面、详细合理；保障措施比较明确、合理安排团队人员进行安装调试、有较强的维保能力，服务项目齐全，售后服务管理制度比较合理可行，报修响应时间比较及时，满足采购人需求的得 5 分；</p> <p>(2) 售后服务方案内容全面；保障措施明确、安排团队人员进行安装调试、维保方案基本合理，报修响应时间一般的得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案描述存在缺陷、内容简单、基本切实可行的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	5
6	验收方案	<p>针对本项目提供验收方案，方案包括：验收标准和验收方式等内容进行比较评分。</p> <p>(1) 验收方案比较清晰合理、描述比较完整；验收标准符合国家行业标准，验收方式安排比较科学、明确、可行性比较强的得 5 分；</p> <p>(2) 验收方案描述合理、内容简单、基本切实可行验收标准符合行业标准，验收方式安排一般的得 3 分；</p> <p>(3) 验收方案存在缺陷、内容粗糙、不切实可行的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	5
7	报价得分	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权重 × 100</p>	30

评委：