



广西建隆工程咨询有限公司

贺州学院茶学专业基础实验室建设项目（HZZFCG2017 货字 206 号）

公开招标公告

广西建隆工程咨询有限公司受贺州学院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对贺州学院茶学专业基础实验室建设项目项目进行公开招标，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、采购项目名称：贺州学院茶学专业基础实验室建设项目

二、采购项目编号：HZZFCG2017 货字 206 号

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍：茶学专业基础实验室设备一批，如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件货物需求一览表。

四、采购项目预算金额（人民币）：167.81927 万元。

五、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）等政府采购政策。

六、投标人资格要求：

1. 本次采购要求投标供应商须是国内注册（指按国家有关规定要求注册）的具备独立法人资格的生产或经营本次采购货物的供应商【营业执照经营范围能清晰反映该单位具有承揽本项目的资格（经营范围须载明有仪器仪表、日用百货销售），在人员、设备、资金等方面具有相应的经营能力】。

2. 本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取：

1. 发售时间：2017 年__月__日公告发布之时起至 2017 年__月__日止（工作日），每日上午 8：00 时至 11：30 时，下午 3：00 时至 5：00 时（北京时间，下同）；

2. 发售地点：贺州市公共资源交易中心综合部【地址：广西贺州市鞍山西路 83-1 号（正赢集团）4 楼，联系电话：0774-5268001、0774-5137812】；

3. 售价：招标文件工本费每本 250 元，售后不退。

4. 获取招标文件的方式：投标人在购买招标文件时，须由法定代表人或委托代理人携带本人身份证以及如下资料：（1）营业执照（副本）；（2）企业组织机构代码证（副本）（三证合一除外）；（3）税务登记证（副本）（三证合一除外）；（4）法定代表人授权委托书（委托时必须提供，注明委托权限及时间），到贺州市公共资源交易中心综合部【地址：广西贺州市鞍山西路 83-1 号（正赢集团）4 楼，联系电话：0774-5268001、0774-5137812】报名并购买招标文件，以上资料须提交加盖投标单位公章复印件一套。

八、投标保证金（人民币）：壹万柒仟元整（¥17,000.00）。

投标人于投标截止时间前采用基本账户转账递交至以下账户：

开户名：贺州市公共资源交易中心

帐 号：945009010008838888

开户行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部

备注：投标人应在转账底单空白处备注所投标项目的项目编号，因投标人未标注其编号所导致的有可



能无法判定其所投项目或标段作废标处理。

九、投标截止时间和地点：

投标文件递交的截止时间为 2017 年__月__日__时 00 分止，地点为贺州市公共资源交易中心交易大厅【广西贺州市鞍山西路 83-1 号（正赢集团）4 楼】具体号数以开标日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

十、开标时间及地点：

本次招标将于 2017 年__月__日__时 00 分，在贺州市公共资源交易中心交易大厅【广西贺州市鞍山西路 83-1 号（正赢集团）4 楼】开标，投标人可以由法定代表人或委托代理人持出席开标会议。

十一、发布公告的媒介：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网及贺州市公共资源交易中心网。

十二、联系事项：

1. 采购人名称：贺州学院

地 址：贺州市西环路 18 号

联系人：耿东民

联系电话：0774-5228681

2. 代理机构名称：广西建隆工程咨询有限公司

地址：贺州市太白社区太兴街 58 号

项目负责人：吴工

联系电话：0774-5136789

3. 监督部门：贺州市政府采购管理办公室

联系电话：0774-5135553

采购代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

2017 年__月__日

目 录

第一章	投标须知及前附表.....	1
第二章	货物需求一览表.....	13
第三章	合同书格式.....	51
第四章	投标文件格式.....	57
第五章	评标方法.....	73



第一章 投标须知及前附表



	<p>开户行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部</p> <p>备注：1、投标人应在转账底单空白处备注所投标项目的项目编号。因投标人未标注其编号所导致的有可能无法判定其所投项目或标段作废标处理。</p> <p>2、除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标供应商的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，中标供应商的投标保证金在中标供应商与采购人签订合同并将两份合同送到采购代理机构备案后五个工作日内退还，不计利息。</p>
10	<p>投标文件递交截止时间：2017 年__月__日__时 00 分</p> <p>地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅【广西贺州市鞍山西路 83-1 号（正赢集团）4 楼】。</p>
11	<p>1. 投标文件（纸质文本）正本、副本一并密封一个密封袋中。封口处须加盖投标人单位公章。</p> <p>2. 未按上述要求包装或密封的投标文件经监督小组确认、采购代理机构拍照制作存档记录文件和投标人代表签字确认后，可以退还其投标文件，该投标人投标作无效标处理。</p>
12	<p>开标时间：2017 年__月__日__时 00 分</p> <p>开标地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅【广西贺州市鞍山西路 83-1 号（正赢集团）4 楼】</p>
13	<p>评标方法：综合评分法</p>
14	<p>评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，设备类专家 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：开标前半小时在贺州市公共资源评标专家库随机抽取确定。</p> <p>是否授权评标委员会确定中标人：是。</p>
15	<p>解释：本招标文件的解释权属于本招标代理机构。</p>



投 标 须 知

一 总 则

1、项目概况

项目名称：贺州学院茶学专业基础实验室建设项目

项目编号：HZZFCG2017 货字 206 号

招标内容：茶学专业基础实验室设备一批，详见货物需求一览表。

采购预算金额：167.81927 万元

2、 投标人资格：

2.1. 本次采购要求投标供应商须是国内注册（指按国家有关规定要求注册）的具备独立法人资格的生产或经营本次采购货物的供应商【企业营业执照经营范围能清晰反映该单位具有承揽本项目的资格（经营范围须载明有仪器仪表、日用百货销售），在人员、设备、资金等方面具有相应的经营能力】。

2.2. 本项目不接受联合体投标。

2.3 符合投标人资格的投标人应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

2.4 只有在规定的时间内购买了招标文件的供应商，招标代理机构才接受其投标。

3、 投标费用

3.1 投标人应自行承担所有与本次投标有关的全部费用。

二 招标文件

4、招标文件构成

4.1 招标文件包括：

- (1)招标公告；
- (2)投标须知及前附表；
- (3)货物需求一览表；
- (4)合同条款及前附表；
- (5)合同书格式；
- (6)投标文件格式；
- (7)评标方法。

5、招标文件的澄清和修改

5.1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于购买招标文件后 7 个工作日内，以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知



所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

5.3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

5.4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5.5. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三 投标文件的编制

6、投标文件编写注意事项

6.1 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性。如果没有按照招标文件要求提交投标文件，没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，该投标将被拒绝。

6.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中招标项目的价格、技术参数及性能配置、数量、交货时间、售后服务及其它要求作出响应。

7、投标的语言及计量单位

7.1 投标人的投标文件以及投标人与招标代理机构所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

7.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

8、投标文件构成

8.1 投标文件由商务部分、技术部分和其他部分组成（**投标人应按下列顺序自编目录及页码装订成册，否则，文件失散引起的后果自负**）：

一、商务部分

- （1）投标函；
- （2）投标报价表；
- （3）投标保证金缴纳证明材料；
- （4）投标人资格证明文件；
- （5）法定代表人资格证明书；
- （6）法人授权委托书；
- （7）证明投标合格的证明文件；
- （8）售后服务承诺书；
- （9）投标人基本情况登记表；
- （10）中小企业声明函。

二、技术部分

- （1）技术规格响应表；



(2) 技术文件。

三、其他部分

9、投标函格式

9.1 投标人应完整地填写招标文件中的投标函格式和投标报价表，并详细标明所提供的货物名称、规格、产地、生产厂家、数量及价格。

10、投标报价

10.1 投标报价为一次性报价，投标人须在投标报价表上标明单价和总价。投标文件如出现计算或者表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标函总报价与投标报价表总报价不一致的，以投标函为准；
- (2) 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。**如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

10.2 投标人就《货物需求一览表》中所有的货物和服务内容作完整唯一报价。

10.3 投标报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。

10.4 投标人所填报的报价在合同实施期间不因市场价格变化因素而变动，报价在任何情况下不再作调整。

11、投标货币

11.1 投标应以人民币报价。

12、证明投标人合格和资格的文件

12.1 **证明投标人合格和资格的文件包括[其中(1)、(2)、(3)、(4)项所要求提交的资格文件，均必须提交，否则其投标无效]：**

- (1) 投标人有效的“法人营业执照”副本内页（复印件，加盖单位公章。**必须提供**）；
- (2) 投标人有效的国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证或三证合一的营业执照副本内页和法定代表人二代身份证（复印件，加盖单位公章。**必须提供**）；
- (3) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（**委托代理时必须提供**）；
- (4) 企业基本账户开户许可证（复印件，加盖单位公章。**必须提供**）；
- (5) 投标产品 2014 年以来的销售业绩；
- (6) 投标人认为必要提供的声明及文件资料。

12.2 本项目不接受联合体投标。

13、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 按照本须知第 8 条规定，投标人还应提交根据本招标项目要求提供证明货物和手续合格性的文件及资料。它们可以是：

1. 产品样品使用说明书等技术资料及产品近三年获得的质量获奖荣誉证书(复印件)；



2. 产品保证供货有效证明；
3. 售后服务承诺书（必须提供，否则投标无效）；
4. 投标人认为有必要提供的声明及文件资料。

14、投标的有效期

14.1 投标有效期从投标截止日期之日起 60 天内有效。

14.2 在特殊情况下，招标代理机构可酌情延长投标有效期。投标人可同意或不同意延长投标有效期，不同意延长投标有效期的投标人，其投标保证金将在原投标有效期满后 5 个工作日内予以退还，不计利息；同意延长投标有效期的投标人不能要求对原投标文件（经评标委员会确认有效且没有超出投标文件的范围或改变投标的实质内容的澄清或说明作为投标文件的组成部分）作任何改变，并同意在延长的投标有效期内遵循本投标文件，在延长的投标有效期满之前继续具有约束力。

15、投标文件的书写及签名、盖章要求

15.1 投标文件正本必须用不褪色的墨水书写或打印。

15.2 投标文件的书写应清楚工整，修改处应由法定代表人或委托代理人签名和加盖公章，否则其投标无效。

15.3 字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的投标文件可能被认定为无效的投标。

15.4 投标文件正本每页须加盖投标人单位公章（若当页已按招标文件第四章“投标文件格式”在相应位置加盖投标人单位公章的，视为其已满足“投标人须在投标文件正本每一页加盖单位公章”的要求），法定代表人或其授权代理人须在指定签字处签字（法定代表人签字或加盖印鉴，委托代理人必须签字）。副本可使用已在指定位置签字盖章的正本的复印件（封面除外）。未按上述规定要求签字或盖章的，其投标文件作否决投标处理。

15.5 投标文件的份数：正本壹套、副本肆套，共伍套。并在文件左上角注明“正本”、“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。

16、投标保证金

16.1 投标保证金应用人民币，壹万柒仟元整（¥17,000.00）（须足额交纳）。

16.2 投标人于投标截止时间前采用基本账户转账递交至以下账户：

开户名：贺州市公共资源交易中心

帐号：945009010008838888

开户行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部

备注：投标人应在转账底单空白处备注所投标项目的项目编号，因投标人未标注其编号所导致的有可能无法判定其所投项目或标段作废标处理。

16.3 办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明招标项目名称及项目编号，以免耽误投标。

16.4 本次招标不接受银行保函形式的投标保证金。

16.5 对未按招标文件要求缴纳投标保证金的投标文件，招标代理机构将视其为不响应投标条件而予以拒绝。

16.6 投标保证金在投标有效期内保持有效，投标保证金将在中标通知书发出后 5 个工作日内予以退还，



不计利息。

16.7 有下列情形之一时，投标保证金将不退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标；
- (2) 中标人未能在规定期限内：
 - ①根据本须知第 28 条规定签订合同；
 - ②根据本须知第 29 条规定提交履约保证金。

四 投标文件的递交

17、投标文件的密封与标记

17.1 投标人应将投标文件正、副本分别装订成册，在每个正副本封面上标明“正本”或“副本”，以及项目名称、项目编号、投标人名称等内容，每册须采用胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。

17.2 投标文件（纸质文本）正本、副本一并密封一个密封袋中。封口处须加盖投标人单位公章。

17.3 投标文件袋上应写明：

- (1) 招标代理机构：广西建隆工程咨询有限公司
- (2) 项目名称：_____
- (3) 项目编号：_____
- (4) 投标单位：_____
- (5) 注明“开标时才能启封”

17.5 未按上述要求包装或密封的投标文件经监督小组确认、采购代理机构拍照制作存档记录文件和投标人代表签字确认后，可以退还其投标文件。**该投标人投标作无效标处理。**

18、投标截止时间

18.1 投标文件的递交不得迟于本须知前附表第 10 项规定的截止时间。

18.2 投标人必须在规定时间内将投标文件送到本须知前附表第 10 项规定地点，超过投标截止时间送达的投标文件为无效投标文件，招标代理机构将拒收。

19、投标文件的修改及撤回

19.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

19.2 投标文件的修改和撤回通知应按本须知第 17 条的规定密封、标记和递交，并在封面上标明“修改”或“撤回”字样。

19.3 在投标截止日期后，投标人不得对其投标做任何修改。

19.4 在投标截止日期后至投标有效期内，投标人不得撤回其投标，否则其全部投标保证金将被没收。

五 开标与评标

20、开标

20.1 本招标代理机构将在投标须知前附表第 10 项规定的时间和地点进行开标，投标人必须由法定代



表人持本人身份证原件、法定代表人身份证明书原件、企业基本账户开户许可证复印件（加盖投标人公章）、投标保证金银行转账底单原件或其委托代理人持有有效的授权委托书原件及本人身份证原件、企业基本账户开户许可证复印件（加盖投标人公章）、投标保证金银行转账底单原件签到参加开标会并接受验证，资格证件不齐或无效的作无效投标处理，其投标文件不予启封，唱标结束后必须在唱标记录上签字；投标文件不予以退还。唱标结束后必须在唱标记录上签字。投标人的法定代表人或其授权代理人未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

20.2 开标时，由投标人或者其推选的代表或公证机关检查投标文件的密封情况，也可以由采购人或招标代理机构委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由招标代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标报价、交付使用期、投标文件的其他主要内容。

未宣读的投标报价等实质内容，评标时不予承认。

20.3 本招标代理机构将做开标记录（包含投标人名称、投标报价、交付使用期等）。唱标结束后，参加开标会的投标人的法定代表人或其委托代理人须在唱标记录上签字。

20.4 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家。招标代理机构将按规定以书面形式向政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门审核后作出相应的处理。

21、评标过程的保密性

21.1 在宣布授予中标供应商合同之前，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

21.2 投标人在评标过程中，如果投标人试图在投标书审查、澄清、比较及授予合同方面施加任何影响，其投标将被拒绝。

22、投标文件初审

22.1 投标文件初审分为资格性检查和符合性检查。

22.1.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

22.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

23、投标文件的澄清

23.1 评标时，对投标文件中含义不明确的、同类问题表述不一致、或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或纠正。

23.2 投标人对要求澄清、说明或者补正的内容应在评标委员会规定的时间内以书面形式予以澄清，该澄清或说明或者补正应有法定代表人或其委托代理人的签名或盖公章。

23.3 投标人的澄清或说明函是投标文件的组成部分。

23.4 投标人对投标文件的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或改变投标的实质内容。

24. 投标文件的比较与评价

24.1 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

24.2 推荐中标候选供应商名单。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，并按顺序排列中标候选



供应商。

24.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的。招标代理机构将按规定以书面形式向政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门审核后作出相应的处理。

24.4 本采购项目是以采购预算价为最高限价，超出采购预算价且采购人不能支付的，应重新组织采购。

24.5 本项目采用的评标方法为**综合评分法**。

25、投标无效的情形

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，可允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

25.1. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- （2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- （3）投标文件无法定代表人或委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- （4）投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人或委托代理人身份不符的；
- （5）项目不齐全或者内容虚假的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- （7）投标有效期、交付使用时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标采购单位不能接受的附加条件的；

25.2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- （2）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- （3）与其他参加本次投标人的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同 2 处以上的。

25.3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- （3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠、折扣、价格不一致的。

25.4. 投标人有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：



- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或项目实施人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

25.5、关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

25.6. 被拒绝的投标文件为无效。

26、评标结果

26.1 招标代理机构将在评标结束二个工作日内将评标结果送采购人，采购人在五个工作日内按照采购结果报告中推荐的排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

26.2 招标代理机构向中标供应商发中标通知书并向未中标的供应商发出采购结果通知。

26.3 招标代理机构在向中标供应商发出中标通知书的同时在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网及贺州市公共资源交易中心网发布采购结果公告。

26.4 采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

六 签订合同

27、合同授予标准

27.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，采购结果报告中推荐的排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

28、签订合同

28.1 中标供应商应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

28.2 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，招标代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金。

28.3 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排名第二的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

29. 履约保证金：

29.1 履约保证金为中标金额的 5%，由中标人在签订合同前按采购单位指定账户转入。

29.2 在中标人与采购单位签订合同后，由采购单位在五个工作日内如数退还（不计利息）。如中标人不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

29.3 在履约保证金到期退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式



式通知采购单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

七 其他事项

30、代理服务费

30.1 招标代理报酬取中标价作为计算基数，按差额定率累进法计算，具体区间费率为：100 万元以下—1.50%；100~500 万元—1.10%，在领取中标通知书前，中标人应向广西建隆工程咨询有限公司一次付清代理服务费。

30.2 交易服务费：本项目在贺州市公共资源交易中心交易开标，该市场根据桂价费字[2004]180 号文向中标人收取的相关费用由投标人在报价时自行考虑。

31、解释权

31.1 本招标文件是根据国家相关法律及有关政策、法规和参照国际惯例编制，解释权属本招标代理机构。

32、通讯地址

32.1 所有与本招标文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

邮政编码：542800

通讯地址：广西贺州市太白社区太兴街 58 号

电 话：0774-5136789

传 真：0774-5136789



第二章 货物需求一览表



货物需求一览表

说明：

1、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本一览表中参考品牌型号及技术参数及配置不明确或有误的，或投标人选有其他品牌型号替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写投标报价表和技术规格响应表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的产品，投标人应在投标文件中将其标配参数详细列明。

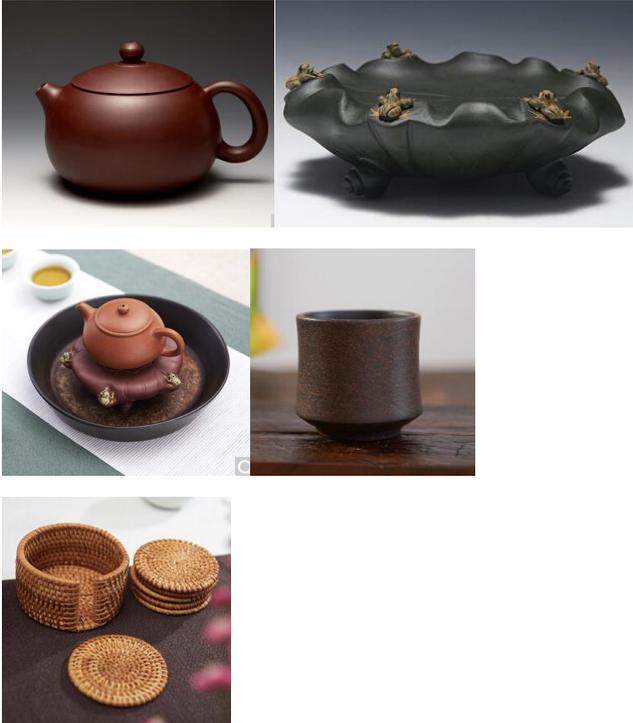
4、本需求中的“货物名称”中标明“▲”的采购产品为核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，并按有关规定处理。提供相同品牌产品的不同投标人参加投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

序号	设备名称	参考品牌、型号	具体参数	数量	单位
1	古筝（含古筝台）	敦煌 694KK、月牙 05 牵牛花、朱雀 520 型或同等档次产品	主材：特氏古夷苏木+梧桐木，蕉窗夜语，蕉窗图案，徐振高大师签名 筝码：红木 尺寸：163*34*13cm 重量：7Kg 配套配置：筝码、校音扳手、定音器、古筝包、指甲、光盘、清洁刷、筝码定位条、古筝包、保湿膏、配套 694KK 古筝台（实木 A 字型古筝架，加粗，三层亮光漆，扎实耐用，凳子圆形，实木，红木色贴花款，材料：实木）。	3	套
2	古琴（含古琴架）	敦煌 687-4、伏羲仙声、仲尼南雁或同等档次产品	主材：桐木，工艺：黑漆饰，酸枝轸 弦轸：酸枝木 等级：中级 琴盒：人革盒 尺寸：1230 x215 做工精细，音色丽亮，适合专业演奏者使用。 配套 687-4 古琴架主材：桐木桌子，桐木凳子，配桌旗，材料：实木。	3	套
3	实木茶盘	汉唐茶具、茗轩茶具、唐丰茶具或同等档次产品	 <p>1. 实木茶盘，材料：绿檀木，古典型，抽屉储水排水两用式，圆弧形的边角设计，侧面采用传统的中国风饰纹、托盘内侧也以实木雕刻中国风图案，雅致美观，支脚卷草纹、线条优美流畅、造型温润</p>	20	套



			<p>古朴、底部配有防滑脚垫，漆面光滑且触感温润；盘面另配移动杯架一只，杯架可放置三四只小品茗杯。汉唐茶具组茶道六君子新花梨茶道组 107C，材料花梨，含茶夹、茶漏、茶则、茶针、茶挑、茶筒。</p> <p>2. 尺寸 52.5cm*32cm*8.5cm；</p> <p>3. 每套茶盘配祥福竹制奉茶盘一个。</p>		
4	实木茶盘	汉唐茶具、茗轩茶具、唐丰茶具或同等档次产品	 <p>J款:花梨古典 尺寸:长65*宽35.5*高6cm</p> <p>1. 实木茶盘，材料：花梨木，双用储水、排水式，抽屉式，中间实木雕花。</p> <p>2. 为蓄水式茶盘，65cm（长）*35.5cm（宽）*6cm（高）。</p> <p>3. 每套茶盘配祥福竹制奉茶盘一个。</p>	20	套
5	白茶茶具	汉唐茶具、茗轩茶具、唐丰茶具或同等档次产品	 <p>甜白青花银盖碗组</p> <p>1. 造型特征：92.5%银边与贴花，青花点缀腰线，公道杯杯口造型流畅，底部采用加底式设计、平稳厚实、利于放置；2. 工艺：景德镇青花瓷手工工艺；3. 材质：上等高岭土甜白瓷。</p> <p>4. 包含：盖碗 1 个、品茗杯 6 个、茶滤 1 个、滤网架 1 个、公道杯 1 个、描银甜白瓷器手工茶洗 1 个。</p>	20	套
6	玻璃红茶茶具	金灶 KP-203、唐丰茶具、佐格茶具或同等档次产品	 <p>金灶 KP-203、唐丰茶具、佐格茶具或同等档次产品</p> <p>1. 含水壶、茶壶、三才碗、茶滤、配套品茗杯不少于 6 个</p> <p>2. 材质：玻璃</p>	20	套
7	陶瓷红茶茶具	金灶静心、唐丰茶具、佐格茶具或同等档次产品	<p>材质：青花瓷，含：150ml 盖碗 1 个，220ml 茶海 1 个、50ml 斗笠杯 6 个、茶漏 1 个</p>	20	套
8	周盘原矿清水泥紫砂干泡茶具组	汉唐茶具、唐丰茶具、佐格茶具或同等档次产品		10	套



			 <p>1. 材料：紫砂壶材料，宜兴紫砂；紫砂壶承材料，宜兴紫砂；粗陶壶承材料，白陶泥；品茗杯材料宜兴紫砂；杯垫材料藤编。工艺：手工。</p> <p>2. 造型：周盘原矿清水泥紫砂壶，尺寸：12.9cm*9.8cm*6.4cm(高)，口径 5.5cm，容量 190ml，壶嘴、壶钮、壶把三点一线，壶盖幽暗沉稳，隐隐宝光，带原矿金色颗粒，壶把线条流畅、方圆相宜，多孔球形出水设计，搭配直嘴型茶壶，出水流畅，壶盖内、壶底、把手均刻有防伪印章；粗陶壶承碗口圆润，造型质朴，碗底平整，配有专属杯垫保护茶壶与茶宠，口径 20cm，底径 17cm，厚 4cm，容量 450ml，杯垫厚 2cm，宽 9cm；紫砂壶承造型五子登科青蛙，莲蓬红色，蛙鸣蒲叶下，莲蓬青蛙尺寸：长 11.5cm、宽 11.5cm、高 4.2cm；刮砂黑圆口杯直径 6.9cm、高 4.5cm、容量 90ml，口沿平整、边缘光滑整洁材质细腻光滑，呈现壁厚薄统一；藤编杯垫直径 8cm。</p> <p>3. 周盘原矿清水泥紫砂壶 1 个，粗陶壶承干泡盘 1 个，喷水紫砂壶承五子登科 1 个、刮砂黑圆口杯 3 个、藤编杯垫 1 套（6 个）。</p> <p>4. 主要适用男士茶艺演示，整体古朴、端庄、大气。</p>		
<p>9</p>	<p>原矿大红袍西施紫砂壶干泡茶具组</p>	<p>汉唐茶具、茗轩茶具、唐丰茶具或同等档次产品</p>	 <p>1. 材料：紫砂壶材料，宜兴紫砂泥料原矿大红袍；紫砂壶承材料，宜兴紫砂；粗陶壶承材料，白陶泥；品茗杯材料宜兴紫砂。工艺：手工。</p> <p>2. 造型：原矿大红袍西施紫砂壶，尺寸：12.5cm*7.5cm*9.2cm(高)，口径 5.5cm，容量 240ml，泥色醇和尔雅，偶见点滴银心片，壶嘴、壶钮、壶把三点一线，壶盖与壶身结合为圆球体，壶盖上有圆球形</p>	<p>10</p>	<p>套</p>



			<p>壶钮衬托，壶身犹如粉润圆秀的脸颊，壶把线条流畅，多孔球形出水设计，搭配直嘴型茶壶，出水流畅，壶盖内、壶底、把手均刻有防伪印章；粗陶壶承碗口圆润，造型质朴，碗底平整，配有专属杯垫保护茶壶与茶宠，口径 20cm，底径 17cm，厚 4cm，容量 450ml，杯垫厚 2cm，宽 9cm；紫砂壶承造型五子登科青蛙，荷叶绿色，蛙鸣蒲叶下，荷叶青蛙尺寸：长 12.5cm、宽 12.5cm、高 3.8cm；刮砂黑直口杯直径 5cm、高 5.5cm、容量 90ml，轮廓清晰、复古优雅；藤编杯垫直径 8cm。</p> <p>3. 原矿大红袍西施紫砂壶 1 个，粗陶壶承干泡盘 1 个，喷水紫砂壶承五子登科 1 个、刮砂黑直口杯 3 个、藤编杯垫 1 套（6 个）。</p> <p>4. 主要适用女士茶艺演示，整体古朴、端庄、典雅、柔美。</p>		
<p>10</p>	<p>紫泥倒把小石瓢紫砂壶干泡茶具组</p>	<p>汉唐茶具、茗轩茶具、唐丰茶具或同等档次产品</p>	<div data-bbox="576 629 1070 1106" data-label="Image"> </div> <p>1. 材料：紫砂壶材料，宜兴紫砂泥料原矿清水泥；紫砂壶承材料，宜兴紫砂；粗陶壶承材料，白陶泥；品茗杯材料陶瓷。工艺：手工。</p> <p>2. 造型：紫泥倒把小石瓢紫砂壶，尺寸：14cm*10.2cm*6.5cm(高)，出水口径 0.6cm，容量 250ml，泥色醇和尔雅，造型古拙韵味，壶嘴、壶钮、壶把三点一线，壶盖与壶身结合紧密，壶盖上桥形壶钮设计独特、与平整阔大的壶盖相配，壶把线条流畅、方圆相宜，多孔球形出水设计、直流嘴细腻坚挺、出断水明快自如，壶盖内、壶底、把手均刻有防伪印章；粗陶壶承碗口圆润，造型质朴，碗底平整，配有专属杯垫保护茶壶与茶宠，口径 20cm，底径 17cm，厚 4cm，容量 450ml，杯垫厚 2cm，宽 9cm；紫砂壶承直径 9cm，高 3cm，颜色紫色；唐宫丽影品茗杯直径 7.5cm，高 2.5cm，绘图气韵古雅、图案用笔朴实，人画雍容典雅、华丽，边缘光滑整洁，釉质细腻光滑，底部汉唐印章；藤编杯垫直径 8cm。</p> <p>3. 紫泥倒把小石瓢紫砂壶 1 个，粗陶壶承干泡盘 1 个，紫泥紫砂壶承 1 个、唐宫丽影品茗杯 1 套（4 个）、藤编杯垫 1 套（6 个）。</p> <p>4. 主要适用女士茶艺演示，整体古朴、端庄、典雅、柔美。</p>	<p>10</p>	<p>套</p>
<p>11</p>	<p>电陶炉煮茶器茶具套装</p>	<p>佐格茶具、TF-4333 唐丰茶具、茗轩茶具或同等档次产品</p>	<div data-bbox="576 1794 837 2022" data-label="Image"> </div> <p>1. 包含：尊者铁壶 1 个+古道电陶炉 1 个+圆点铁壶垫 1 个+黑檀壶叉</p>	<p>10</p>	<p>套</p>



			粉青。茶筌立，粉青。日式复古粗陶小花瓶：浅色圆形，宽约 6.5cm、高约 7cm，材质陶土。紫竹竹鞭把水勺：高 6.6cm，口径 6.2cm，柄长 36cm。			
14	日式抹茶组	佐格茶具、茗轩茶具、唐丰茶具或同等档次产品	 <p>百二十本立</p> <p>绿色-梯形</p>	<p>1. 包含茶粉勺 x1，八十本立茶筌 x1，抹茶碗 x1，51x16cm 茶席 x1，日式组托盘 x1，野点茶筌 x1，百本立茶筌 x1，百二十立茶筌 x1，茶筌立 x1，乌金釉小号茶粉罐 x1，紫竹竹鞭把水勺 x1，绿色梯形日式复古粗陶小花瓶 x1。</p> <p>2. 规格：茶筌：穗径约 6cm，高约 11.5cm，精选上乘原料，采用特殊工艺处理，保留竹子原有的韵味，健康环保。茶粉勺：长约 18cm，保留原竹竹皮光滑莹润，简单造型，大小适宜。抹茶碗：口径约 11cm，高约 7.4cm，胎底厚实，黑釉窑变。茶席：长约 51cm、宽约 16cm，天然原竹，采用原始做工编制，背部纱网结层是茶席更加结实耐用。茶盘：材料水曲柳，长约 29cm、宽约 19cm，日式水曲柳贴面组托盘，手工擦漆、亚光质地、古朴典雅；手感均光滑如绢；可直接清洗、更卫生、更专业。茶粉罐口径 4cm，长 5.5cm、宽 5.5cm、高 6.3cm，黑色。茶筌立，粉青。日式复古粗陶小花瓶：绿色梯形，宽约 5cm、高约 7cm，材质陶土。紫竹竹鞭把水勺：高 6.6cm，口径 6.2cm，柄长 36cm。</p>	10	套
15	多媒体讲台及设备（含多媒体讲台+电脑+投影仪+音响）	万通讲台、BBT-06、夏普 XG-C20XA、扬天 M4900C、万利达 2510 专业音箱或同等档次产品	<p>多媒体讲台参数：</p> <p>讲台尺寸：1140*820*1000mm</p> <p>采用优质冷轧钢板（1.2-1.5mm）表面处理，酸洗、磷化、静电喷涂工艺；严格按照公司质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷涂等工序制作，从装配到装箱和配件经过严格的检验，确保产品的质量。</p> <p>1、盖门采取翻转方式，更加人性化的设计，解决了以往盖门沉重，女教师及年老教师开门比较困难的问题。</p> <p>2、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标 19 英寸机架，真正做到防盗功能。</p> <p>3、全钢制耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</p> <p>4、整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。</p> <p>5、液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装 17-22 寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>6、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。</p>	1	套	



			<p>7、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。</p> <p>8、右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台, 无需钥匙开启。</p> <p>9、桌面预留集成笔记本接口模块（USB 两个\VGA 一个\网络接口一个\ Audio 一个\电源接口一个\话筒接口一个。</p> <p>10、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</p> <p>投影仪主要参数：</p> <p>投影机特性 3D，便携</p> <p>投影技术 DLP</p> <p>显示芯片 0.55 英寸芯片</p> <p>亮度 3300 流明</p> <p>对比度 32000:1</p> <p>标准分辨率 XGA（1024*768）</p> <p>光源类型 超高压汞灯</p> <p>灯泡功率 230W</p> <p>灯泡寿命 10000 小时</p> <p>变焦方式 手动变焦</p> <p>聚焦方式 手动聚焦</p> <p>变焦比 1.1X</p> <p>光圈范围 F=2.51-2.69</p> <p>实际焦距 f=21.95-24.18mm</p> <p>输入接口 1×HDMI（V1.4a） 1×VGA-In（15 针 D-sub） 1×Composite Video 1×S-Video</p> <p>控制接口 1×RS-232C 1×USB（mini USB）</p> <p>电源性能 AC100-240V，50/60Hz</p> <p>幕布：120 寸电动幕布</p> <p>电脑主要参数：</p> <p>主板： Intel H110</p> <p>CPU： i7-6700</p> <p>显卡： 2GB</p> <p>内存：容量 8GB</p> <p>硬盘：容量 1TB</p> <p>光驱： DVD 刻录</p> <p>显示器：尺寸 21.5 英寸宽屏是分辨率 1920×1080</p> <p>输入设备：鼠标有线鼠标键盘有线键盘</p> <p>前（侧）面接口：USB2 音频接口 2</p> <p>后面接口：COM 串口视频接口 VGA\HDMI 接口音频接口 2USB3RJ451</p> <p>音响主要参数：</p> <p>商品毛重：48.0kg</p> <p>材质：木质箱体</p> <p>产品类别：HIFI 发烧音响</p> <p>声道：2.0 声道</p>	
--	--	--	--	--



			<p>使用场景：影院/KTV 组合方式：功放/低音炮/分体式 连接方式：有线 配置 多媒体讲台 1 台 电脑一套 投影仪 1 台 电动幕布一卷 音响 1 套</p>		
<p>16</p>	<p>茶艺桌椅</p>	<p>木 木 原 MMY-XL-M900 -CZ、红木汇 LP-MX-MW973 -CY2、木源木 艺 MYMY-608#-4 -CY 或同等档 次产品</p>	 <p>桌子： 风格：中式风格 包件：1 件 体积：0.124m³ 规格：长 1204*宽 804*高 780mm 桌面板：橡胶木 面板框：橡胶木 桌脚：橡胶木 油漆：环保 PU 底+NC 面漆</p> <p>椅子（高矮靠背椅各 1 把，共 2 把）： 产品尺寸 规格：515*460*750mm 座高：450mm 产品构造 椅背：白蜡木 座包：环保皮+高回弹海绵 扶手：白蜡木 椅脚：白蜡木 油漆：台湾大宝油漆：PU 底+PU 底+PU 面 产品尺寸 规格：长 435*宽 450*高 900mm 座高：455mm 产品构造 框架：黄菠萝木 椅背：黄菠萝木 坐板：黄菠萝木 扶手：黄菠萝木 椅脚：尼龙橡胶垫 工艺：传统卯榫工艺 油漆：大宝油漆 产品包含：桌+椅 2 个</p>	<p>20</p>	<p>套</p>



17	茶艺桌椅	<p>红 木 汇 HMH-GFHX-JS 20-SFTZ 木 木 源 TGLJ-FX-CWZ T001 、国木一品 GMYP-JSX-HM -CZ04 或同等 档次产品</p>	 <p>风格：中式风格 体积：1.9485m³ 产品包含：2米办公台+官帽椅+鼓凳2个 规格：2米办公台：长2000*宽1000*高820mm；官帽椅：长610*宽480*高1190mm 面板：非洲进口刺猬紫檀；侧板：非洲进口刺猬紫檀；背板：非洲进口刺猬紫檀；底板：非洲进口刺猬紫檀；抽屉：非洲进口刺猬紫檀；立水：非洲进口刺猬紫檀；层板：非洲进口刺猬紫檀；桌脚：非洲进口刺猬紫檀；滑轨：非洲进口刺猬紫檀；拉手：非洲进口刺猬紫檀；工艺：古法传承 榫卯工艺；油漆：生漆+打蜡。 鼓凳： 风格：中式古典；体积：0.0882m³；规格：长410*宽410*高450mm；材质：榫卯工艺；坐板：榫卯工艺；座框：榫卯工艺；凳脚：刺猬紫檀；工艺：榫卯工艺；油漆：打蜡或环保漆</p>	1	套
18	博古架	<p>国木一品 GMYP-JSX-YP -K701-BGJ 或 同等档次产 品</p>	 <p>风格：中式风格；体积：0.4032m³；材料说明：金丝胡桃木+橡胶木；副材质：金丝胡桃木+橡胶木；产地：广东；规格：1800*380*1800mm。</p>	1	套
19	消毒柜	<p>美 的 MXV-ZLP80LG 301、奥克斯、 九阳 或同等 档次产品</p>	<p>净重：11.8kg 包装尺寸：495×410×846mm 尺寸：419×338×790mm 毛重：13.8Kg 安装方式：立式 消毒方式：臭氧 面板材质：钢化玻璃 颜色分类：黑色 外观：双门 消毒时间：50分钟 消毒星级：二星级 消毒柜容量：73L 消毒温度：125℃</p>	1	台



20	随手泡	金灶 TP-600B、美的、九阳或同等档次产品	 <p>容量：1.2L 功率：800W 加热速度：5 分钟 内胆材质：不锈钢</p>	35	台
21	茶叶湿评台	清友、玉川、丽轩或同等档次产品	 <p>按国家标准订制 尺寸：长 120CM*宽 50CM *高 80CM 层数：二层 颜色：白色 台面四周镶边，防止水溢出，配有下水口</p>	10	套
22	茶叶干评台	清友、玉川、丽轩或同等档次产品	 <p>按国家标准订制 尺寸：长 120CM *宽 60CM *高 80CM 层数：二层 颜色：黑色</p>	10	套
23	计时器	尊超、雯晨、艺夫或同等档次产品	 <p>环保 ABS 材质+LCD 显示屏、尺寸：7.5*8*1.5cm、范围：24 小时、误差：-1.8~+1.2 秒/目</p>	15	个



24	分茶盘	雯晨、艺夫或同等档次产品	 正方形，外围边长 230mm，边高 26mm，盘的一角有个等腰梯形缺口。 材质：鸡翅木 颜色：本色	40	个
25	红绿茶审评杯套装（月牙口）	雯晨、艺夫或同等档次产品	白色瓷质，容量 150ml，（三件）	50	套
26	红绿茶审评杯大套装（梳齿口）	雯晨、艺夫或同等档次产品	白色瓷质，容量 175ml，（三件）	50	套
27	乌龙茶审评杯	雯晨、艺夫或同等档次产品	 杯的容量 110ml 碗的容量 150ml 白色瓷质	50	套
28	搪瓷盘	雯晨、艺夫或同等档次产品	 白色长方形搪瓷盘，外径边长 230mm，宽 170mm，高 28mm	50	个
29	样茶秤	双杰 LS200、恒平、佑科或同等档次产品	 1. 单位转换、2. LCD 显示、3. 自动关机、4. 全称量去皮、5 自动校准、6. 称重：200g、7 精度：0.01g	5	台
30	茶漏(网片)	雯晨、艺夫或同等档次产品	银色经典款组合，材质：加厚 304304 不锈钢	20	个
31	黑檀木茶道六君子（福象）	雯晨、艺夫或同等档次产品	材质：黑檀木，高 21cm 宽 14cm 颜色：本色	20	套
32	茶叶罐	雯晨、德源、百顺福或同等档次产品	直径：7.5cm 高：8cm 材质：陶瓷	10	个



33	吐茶桶	雯晨、百顺福、雯晨或同等档次产品	 <p>新款六升手提桶</p> <p>茶桶容量 6L，直径 23.5CM、高 24.5CM</p>	10	个
34	陶瓷手绘大号茶洗	雯晨、百顺福、雯晨或同等档次产品	 <p>容量：1600ml，尺寸：21.0*8.0CM</p>	20	个
35	烧水壶	奥克斯 HX-A5181 九阳、美的或同等档次产品	 <p>食品级不锈钢 304，1.8L 大容量. 1500W 快速加热</p>	12	台
36	样茶柜	CSG001 永顺堂、国木一品、木木原或同等档次产品	 <p>实木结构 风格：明清古典 材质：南榆木 尺寸：102*38*86cm</p>	3	套
37	冰箱	美菱 BCD-249WP3CX、海尔、容声或同等档次产品	<p>颜色：银灰色 类别：三门 开门方式：左开门 显示方式：LED 显示 气候类型：ST/N 制冷方式：风冷 控制方式：电脑式 除霜模式：智能除霜 定频/变频：变频 总容积(升)：216—280 冷冻室(升)：50—90L 能效等级：1 级 耗电量(KWh/24h)：0.67</p>	1	台



			<p>运转音 dB(A): 38</p> <p>制冷剂: R600a</p> <p>产品尺寸 (深 x 宽 x 高) mm: 650×583×1804</p> <p>产品重量 (kg): 78</p> <p>特性: 0.1 度变频风冷无霜电脑智能控温</p>		
38	马弗炉	<p>一 恒</p> <p>SX2-5-12TP、</p> <p>精 锐</p> <p>SX2-5-12TP、</p> <p>欧 莱 博</p> <p>SX2-5-12TP</p> <p>或同等档次</p> <p>产品</p>	<p>1. 硅酸铝陶瓷纤维炉膛电阻炉</p> <p>2. 箱体壁和炉膛体采用双层结构设计, 并配有冷却风扇, 使用过程中箱体表面温度接近于常温。</p> <p>3. 日本进口多段可编程控制器, 控温精确可靠, 关键电器零部件均采用国际名牌产品。</p> <p>4. 微电脑程序控制温度, 时间及升温速度快慢等程序, 以极快的速度进行各种烧结试验。</p> <p>★5、可预设 32 段/32 步可编程序, 每段时间最大可设置 99 小时 59 分。</p> <p>★6、安全功能: 具有传感器感应故障, 温度偏高或偏低及超温的报警系统, 并声光报警提示操作者, 保证实验安全运行不发生意外。</p> <p>技术参数</p> <p>炉膛尺寸 W*P*H (mm): 200×300×120</p> <p>外型尺寸 W*P*H (mm): 520×680×660</p> <p>炉膛容积: 7.2L</p> <p>炉膛材料: 陶瓷材料</p> <p>最高温度: 1200℃</p> <p>使用温度: ≤1100℃</p> <p>控温仪表: 程序 PID 控温仪</p> <p>控温精度: ±1℃</p> <p>升/降温速率: ≤45℃/min, 1000-300℃ ≥5℃/min</p> <p>加热元件: 铁铬铝电热合金丝 (0Cr21A16Nb)</p> <p>电源电压: AC220V 50HZ</p> <p>额定功率: 3KW</p> <p>工作电流: 14A</p> <p>炉体: 冷轧钢板外壳/不锈钢内门、双层、带风扇</p>	1	台
39	电动筛分机	<p>大吉 CFJ-II、</p> <p>三思 CFJ-II、</p> <p>雷韵 CFJ-2 或</p> <p>同等档次产</p> <p>品</p>	<p>主要技术参数:</p> <p>1. 筛盘回转速度: 200^{+5}_{-5} r/min</p> <p>2. 筛盘回旋幅度: 60mm</p> <p>3. 自控转数精度: $N^{+0.5}_{-0.5}$ (N 为预置转数)</p> <p>4. 输入功率: 60W</p> <p>5. 电源电压: AC220V、50Hz</p> <p>6. 按国家标准配备孔径 (此项不用附加费用): 0.18mm、0.23mm、0.45mm、0.63mm、1.25mm、1.60mm 茶叶标准筛一套筛网材料铜丝网</p> <p>该仪器由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院监制</p>	2	台
40	分析天平	<p>奥 豪 斯</p> <p>EX224ZH、赛</p> <p>多 利 斯</p> <p>Quintix224-</p>	<p>技术参数:</p> <p>最大称量值 (g): 220</p> <p>可读性 (g): 0.0001</p> <p>检定分度值 e (g): 0.001</p>	3	台



		1CN、普利赛斯 EP220A 或同等档次产品	<p>准确度等级:I</p> <p>重复性(sd)(g):± 0.0001</p> <p>线性误差(g):± 0.0002</p> <p>典型稳定时间(秒):≤ 2</p> <p>温漂(PPM/K):1.5</p> <p>典型称量范围 USP (u=0.10%,k=2):0.20g - 220g</p> <p>★1.可佩戴手套操作触摸屏,前置U盘读取接口方便保存历史称量数据,输出符合GLP/GMP的要求;</p> <p>★2.除了触摸屏之外,操作面板上的6个功能按键也能满足天平的基本操作,包括左右去皮键,置零,校准和打印;</p> <p>★3.AutoCal™全自动校准,无需手动按键,天平会根据环境温度或者时间间隔自动触发校准;</p> <p>投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件</p>		
41	茶叶粉碎机	大吉 JFS0-100 或同等档次产品	<p>技术规格</p> <p>最大试样量≤ 50 g</p> <p>转子直径 100mm100mm</p> <p>筛孔直径$\Phi 1.5$</p> <p>电机转速 1400r/min</p> <p>电机功率 180W</p> <p>工作电压 AC220V</p> <p>整机重量 12.5kg</p>	2	
42	分光光度计	美谱达 V-1100D、仪电 722、美析 V-1100 或同等档次产品	<p>技术参数:</p> <p>波长范围: 325-1000nm</p> <p>光谱带宽: 4nm</p> <p>波长准确度: ± 2nm</p> <p>波长重复性: 1nm</p> <p>光度准确度: $\pm 0.5\%T$</p> <p>光度重复性: 0.2%T</p> <p>杂散光: 0.2%T (340nm 处)</p> <p>稳定性: $\pm 0.002A/h$ (500nm 处)</p> <p>显示方式: 128*64 位点阵晶显示器,最小分辨率 0.5nm</p> <p>吸光度范围: -0.3-3.0A, 0-200%T</p> <p>检测器: 进口硅光二极管</p> <p>光源: 进口品牌钨灯</p> <p>键盘: 触摸式按键</p> <p>数据输出: RS-232 标准接口</p> <p>打印输出: 并口</p> <p>电源: AC 220V/50Hz 或 110V/60Hz</p> <p>仪器尺寸: 450*360*160mm</p> <p>机重量: 10kg</p>	4	
43	▲紫外/可见分光光度计	岛津 UV-2600、日立 U-2900、热电 Genesys 10s 或同等档	<p>1 工作环境</p> <p>1.1 使用温度范围: 15° C to 35° C</p> <p>1.2 使用湿度范围: 30% to 80%</p> <p>1.3 仪器尺寸: 450Wx600Dx250H mm</p> <p>2 技术规格</p>	1	台



		<p>次产品</p>	<p>2.1 分光系统</p> <p>2.1.1 光学系统：双光束</p> <p>2.1.2 分光器：单色器，象差校正型切尼爾—特納裝置</p> <p>2.1.3 设定波长范围：185~1400nm</p> <p>2.1.4 测试波长范围：185-900nm</p> <p>2.1.5 衍射光栅刻线数：1300 lines/mm</p> <p>2.1.6 波长准确性：±0.1nm（656.1nm） ±0.3nm（全波段）</p> <p>★2.1.7 波长重复精度：±0.05nm</p> <p>★2.1.8 波长扫描速度：波长移动速度：14000nm/min；最大扫描速度：4000nm/min；</p> <p>2.1.9 波长设定：扫描开始波长和扫描结束能够以 1nm 单位设置；其它为 0.1nm 单位</p> <p>2.1.10 光源切换波长：和波长同步自动切换 290.0 nm~370.0 nm</p> <p>2.1.11 谱带宽度：0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 5nm L2/L5（低杂散光模式）</p> <p>2.1.12 分辨率：0.1nm</p> <p>★2.1.13 杂散光： KCl < 1%T（198nm） NaI < 0.005%T（220nm） NaNO₂ < 0.005%T（340nm）</p> <p>2.1.14 测光方式：双光束测光方式</p> <p>2.1.15 测光类型：吸光度（Abs），透射率（%），反射率，能量（E）</p> <p>★2.1.16 测光范围：吸光度：-5~5 Abs</p> <p>2.1.17 光度准确性 ±0.002Abs(0-0.5Abs) ±0.003Abs(0.5-1Abs) ±0.006Abs(1.0-2.0Abs) ±0.3%T</p> <p>2.1.18 光度重现性±0.001Abs(0.5Abs) ±0.001Abs(1Abs) ±0.003Abs(2Abs) ±0.1%T</p> <p>★2.1.19 噪音 0.00003Abs RMS（500nm）</p> <p>2.1.20 基线稳定性 < 0.0002Abs/hour</p> <p>2.1.21 基线平直度 ±0.0003Abs(200-860nm)</p> <p>2.1.22 记录范围：吸光度 -9.999~9.999 Abs；透射率 -999.9~999.9%</p> <p>2.1.23 漂移：小于 0.0002Abs/h</p> <p>2.1.24 基线校正：计算机自动校正（电源启动时，自动存储备份的基线，可以再校正）</p> <p>2.2 光源：50W 卤素灯和氙灯（插座型）</p> <p>2.3 检测器：光电倍增管</p> <p>投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件</p>		
44	电热恒温水浴锅	上海一恒 HWS-24、金怡 HH-S4、泰斯	<p>采用不锈钢内胆、烧杯孔可任意改变大小。</p> <p>高精度微电脑控制器，控温精确可靠。</p> <p>超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护</p>	4	台



		特 DK-98-IIA 或同等档次产品	<p>电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>消耗功率：1000W</p> <p>控温范围：RT+5~99℃</p> <p>恒温波动度：±0.5℃</p> <p>跟踪报警：±2℃</p> <p>容积：9.9L</p> <p>定时范围：1~5999min</p> <p>内胆尺寸（mm）W*D*H：300×300×110</p> <p>备注：双列四孔</p>		
45	电热恒温水浴锅	一恒 HWS-26、金怡 HH-S6、泰斯特 DK-98-IIA 或同等档次产品	<p>采用不锈钢内胆、烧杯孔可任意改变大小。</p> <p>高精度微电脑控制器，控温精确可靠。</p> <p>超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护</p> <p>电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>消耗功率：1500W</p> <p>控温范围：RT+5~99℃</p> <p>恒温波动度：±0.5℃</p> <p>跟踪报警：±2℃</p> <p>容积：14.8L</p> <p>定时范围：1~5999min</p> <p>内胆尺寸（mm）W*D*H：450×300×110</p> <p>备注：双列六孔</p>	2	台
46	纯水仪	上海和泰 smart-s30、优普 UPK-I-40、富勒姆 FBZ-40 或同等档次产品	<p>技术参数：</p> <p>1. 进水水源：城市自来水，水温 5-45℃，水压 1-4 Kg/cm²，TDS <200ppm</p> <p>2. 一机两用：可同时制备 RO 水和超纯化水</p> <p>3. 超纯水指标：</p> <p>电阻率：18.2 MΩ-cm</p> <p>TOC(总有机碳)：<3 ppb</p> <p>颗粒物(>0.22 μm)：<1/ml</p> <p>细菌：<1 CFU/ml</p> <p>TDS(RO 水)：5-10ppm*</p> <p>4. 瞬间取水量：2.0 升/分钟（需配压力水桶）</p> <p>★5. 制水量：30L/H</p> <p>6. 储水桶配置：配 15 升压力储水桶</p> <p>7. 电 源：220V/50Hz</p> <p>8. 功 率：48W</p> <p>9. 标准配置：背光式 LCD 液晶在线式电阻率测定仪 + TDS/电导率测试笔</p> <p>仪器要求：</p> <p>1. 机壳为原装进口，采用一次注塑成型工艺，材质为卫生级 PP 塑料，机顶盖可快速旋开，实现无需开箱即可快速更换预过滤柱，符合 GLP 规范；</p> <p>2. 全自动压力传感器控制工作，RO 膜自动防垢冲洗，自来水断水自动停机，停机自动断水，储水桶自动补水，储水桶水满自动停机。</p> <p>3. 标配快插式外接设备供水口，系统可升级；</p> <p>4. 高亮度背光式 LCD 在线电阻率测试仪，实时检测出水水质；</p>	2	台



			6. 所有纯水管路符合 NSF 国际生物体系认证 7. 配备 (0.45+0.1) μm PES 聚醚砜复合滤膜终端过滤器，确保顶级水质 投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件		
47	循环水式真空泵	郑州长城 SHB-III、巩仪予华 SHB-III、上海楚柏 SHB-D 或同等档次产品	技术参数： 功率 (W) :180 电源 (V/Hz) :1~, 110V, 60Hz 流量 (L/min) :80 扬程 (m) :10 最大真空度 (MPa) :0.098 (mbar) 单头抽气量 (L/min) :10 抽气头数 (个) :2 安全功能:逆流防止阀 水箱容积 (L) :15 水箱材质:PP 外形尺寸 (mm) :385L*280W*420H 重量 (kg) :11	3	台
48	抽滤装置	津腾 T-50、洛科 VF-3、奥特赛恩斯 AL-01 或同等档次产品	抽气速率 (L/min): 20, 极限压力真空度: $\geq 0.08\text{MPa}$, 200mbar, 进、出气口: $\Phi 6\text{mm}$, 消音器, 电机功率: 160W, 泵头: 1, 防腐涂层: 特氟龙, 工作环境温度 ($^{\circ}\text{C}$): 7-40 含 5 套如下配件 (7 个配件): 1. 三角积液瓶:1L 2. 砂心过滤头 3. 滤杯:300ml 4. 固定夹 5. 防尘盖 6. 胶管 7. 胶管连接器	1	台
49	电热鼓风干燥箱	一恒 BPG-9070A、博迅 GZX-9070MBE、精宏 DHG-9070A 或同等档次产品	技术参数 电源电压: AC220V 50HZ 输入功率: 1100W 控温范围: RT+10~200 $^{\circ}\text{C}$ (RT+10~250 $^{\circ}\text{C}$) 温度分辨率: 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 恒温波动度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 温度均匀度: $\pm 2.5\%$ (测试点为 100 $^{\circ}\text{C}$) 搁板: 2 块 工作室尺寸 (mm) W×D×H: 400×320×550 外形尺寸 (mm) W×D×H: 550×660×750 容积: 80L 定时范围: 1~9999min	2	台
50	电热恒温干燥箱	一恒 BPG-9040A、博迅 GZX-9030MBE、精宏 DHG-9030A 或同等档次产品	技术参数 电源电压: AC220V 50HZ 输入功率: 850W 控温范围: RT+10~200 $^{\circ}\text{C}$ (RT+10~250 $^{\circ}\text{C}$) 温度分辨率: 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 恒温波动度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 温度均匀度: $\pm 2.5\%$ (测试点为 100 $^{\circ}\text{C}$) 搁板: 2 块 工作室尺寸 (mm) W×D×H: 350×300×400 外形尺寸 (mm) W×D×H: 505×635×600	1	台



			容积：40L 定时范围：1~9999min		
51	玻璃仪器气流烘干机	巩义予华 KQ-C30、郑州长城 KQ-C30、标和 C30 或同等档次产品	1. 功率 W：800 2. 工作电源 V/Hz：220/50 3. 风管长度 mm：170/200 4. 风管数量：30 孔 5. 温度范围℃：40~120 6. 精度℃：±5 7. 机型尺寸 mm：400*400 8. 重量 Kg：8	2	台
52	PH 酸度计	奥豪斯 ST5000/F、三信 MP512-03、安莱立思 PH510 或同等档次产品	1. 设置便捷，功能强大： (1) 数据存储容量大，可存储多达 1000 条测量数据，以及 10 根电极的各 10 个校准数据。 (2) 测量数据可手动存储，也可自动存储。 ★(3) 4.3 寸的全彩色触摸屏，让显示更清晰，显示内容更丰富。 技术指标： 计量技术参数：电子单元测量范围：(-2.000~20.000)pH、测量范围：(0.000~14.000)pH，(-2000.0~2000.0)mV、仪器级别：0.001 级 专业的电子测量范围：-2.000...20.000 pH、-2000.0...2000.0 mV、-30 °C...130 °C 分辨率：0.001/0.01/0.1 pH、0.01/0.1/1 mV、0.1 °C 准确度：± 0.002 pH、± 0.03%FS mV、± 0.1 °C 缓冲液组：8 组(中国、美国、欧洲、默克等) 自定义缓冲液组：1 组(9 点) 校准：1-9 点 存储数据库：1000 个测量数据，10 根电极各 10 个校准数据 电源：110-240V/50Hz，DC 9V/1A 尺寸/重量：约 210 x 170 x 80 mm / 0.65 kg 显示器：4.3 寸彩色点阵触摸液晶屏 pH 输入：BNC，阻抗 > 3x10e+12 Ω 温度输入：Cinch，NTC 30 k Ω 通讯输出：RS232，USB 温度补偿：ATC & MTC 外壳：ABS 工作环境：温度 5 °C...40 °C、湿度 5%-80%、安装等级 II 级、污染等级 2 级、海拔 2000 米 投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件。	1	台
53	电子天平	奥豪斯 SE602F、双杰 JJ600A、恒平 MP6001 或同等档次产品	技术指标： 量程 (g)：600 可读性 (g)：0.01 重复性 (g)：0.01 线性误差 (g)：0.01 电池工作时间 (小时)：25 校准：自动外部校准，选购砝码 量程校正砝码 (g)：200	2	台



			线性校正砝码 (g): 200/400 秤盘尺寸 (cm): 直径 12 外形尺寸 (宽×高×长) (cm): 14.9×7.3×22.4 净重 (kg): 0.7		
54	低速离心机	上海安亭 TDL-5C、卢湘仪 TDZ5-WS、湘鹰 TDZ5-WS 或同等档次产品	最高转速: 5000rpm (转/分) 最大相对离心力: 3750(×g) 定时范围: 0min~99min 电源: 220v 50Hz 400w 外形尺寸: 660mm×460mm×415mm(L×W×H) 重量: 35kg 标配: 主机 1号转子: 离心方式: 水平式圆杯、转速: 5000 转/分、离心力: 4500 (xg)、容量: 250mlx4 、50mlx8 、10mlx36、 15mlx16 、7mlx36 、5mlx36 4号霉标反应板 192 孔	1	台
55	旋转蒸发器	雅马拓 RE311B-W、步琦 R-300、IKA RV 10 或同等档次产品	★1、采用反馈控制马达、从低速到高速都能安定的回转, DC 无碳刷马达 (回转用) DC 马达 (自动升降台用); 主机标配两块锂电池, 在停电情况下, 主机背部有手动开关, 可以起到自由升降作用。 2、采用可伸缩式旋转轴, 根据不同的蒸馏瓶, 旋转轴可做最大 80mm 的伸缩调整, 变更真空垫的接触位置也很方便; 4、采用独特的蒸馏瓶退取机构, 只要轻轻的转动螺母就可以简单的卸下蒸馏瓶; 垂直式玻璃器皿 5、可以选配真空调节器 VR300 或者蒸汽温度显示器 TA300; 6、采用特殊树脂管芯, 冷却水真空管和玻璃冷凝器的连接、装着及拆卸十分容易; ★7、回转数: 10-250r/min(rpm); 8、回转数设定: 旋钮式 (数码显示); 9、升降功能: 电动自动升降; 10、电动升降幅度: 150mm; 11、水浴温度控制范围: 室温+5℃~100℃; ★12、安全功能 (驱动部): 可手动设置下限、上限、马达过负荷; 投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件	2	台
56	10ml 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德或同等档次产品	最大量程 1-10ml, $A \leq \pm 0.60\%$, $CV \leq 0.2\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支
57	5ml 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德或同等档次产品	最大量程 5ml, 准确度 $\pm 0.60\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支
58	100-1000 μ l 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德	最大量程 1000 μ l, 准确度 $\pm 0.8\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支



		德或同等档次产品			
59	10-100ul 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德或同等档次产品	10-100ul，最小分度值 0.1， $A \leq \pm 0.8\%$ ， $CV \leq 0.15\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支
60	20-200ul 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德或同等档次产品	20-200ul，最小分度值 0.1， $A \leq \pm 0.8\%$ ， $CV \leq 0.15\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支
61	2-20ul 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德或同等档次产品	2-20ul，最小分度值 0.02， $A \leq \pm 0.9\%$ ， $CV \leq 0.4\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支
62	0.5-10ul 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德或同等档次产品	0.5-10ul，最小分度值 0.01， $A \leq \pm 1\%$ ， $CV \leq 0.6\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支
63	0.1-3ul 移液器	赫施曼 labopette、艾本德、普兰德或同等档次产品	0.1-3ul，最小分度值 0.002， $A \leq \pm 1.3\%$ ， $CV \leq 0.8\%$ 含配套吸头 1 盒	2	支
64	除湿机	活仕 WDF40DPG、德业 DYD-D50A3、格力 DH40EH 或同等档次产品	1.最大除湿量 (L/24h)：40L 2.水满自动停机保护 3.自动除霜功能	2	台
65	凉青架	佳友 L-20、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸 (长*宽*高mm)：1120*1120*2100；产量 (kg/套)：10~15； 筛盘直径 (mm)：1050 6 个摊青架，120 个竹筛	6	个
66	可调速摇青机	佳友 6CWL-90、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸 (长*宽*高mm)：3350*900*1230； 产量 (kg/次)：≥100； 总功率 (Kw)：0.75 竹笼直径 900mm 可调速定时功能	1	台
67	综合做青机	佳友 JY-110、友缘 YY-110、永兴 YX-120	外形尺寸 (长*宽*高mm)：3800*1200*1500； 产量 (kg/次)：200-250； 滚筒直径：1100mm	1	台



		或同等档次产品	滚筒为不锈钢 电压 380V 控制可间歇性自动启动，自动控温 可设置摇青次数		
68	液化气滚筒杀青机	佳友 JY-6ST-90B、 友缘 YY-6ST-90B、 永兴 YX-6ST-90B 或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：1965*1280*1870； 产量（kg/h）：≥35； 总功率（Kw）：0.8 滚筒有效长度：1560mm 滚筒内径：900mm 可控温，调速 可自动点火	1	台
69	25 型揉捻机	佳友 6CRT-25、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：800*580*820； 总功率（Kw）：0.37 电压：220V 揉桶直径 250mm 接触物料不锈钢	2	台
70	55 型揉捻机	佳友 JY-6CRT-55B、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：1532*1160*1344； 产量（kg/h）：≥32； 总功率（Kw）：2.2 电机转速：1420r/min 揉桶外径：56cm 揉桶高度：390mm 加压型式：螺旋加压 结构型式：双臂 传动形式：皮带	1	台
71	速包机	佳友 6CWSB-22、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：1060*600*1160； 产量（kg/h）：≥25； 总功率（Kw）：3.3 传动电机 2.1 千瓦和 1.1 千瓦各一个 配套脚踏开关 配套压揉棒	1	台
72	平板机	佳友 6CBRP-80、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：730*730*1570； 产量（kg/h）：≥25； 总功率（Kw）：1.85 传动电机 1.1 千瓦和 0.75 千瓦各一个	1	台
73	松包筛末机	佳友 JY-6CSST-90、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：1900*1400*1610；产量（kg/h）：≥90； 总功率（Kw）：0.37 滚筒内径：900mm 滚筒转速：35R/MIN	1	台
74	旋转型烘焙提香机	佳友 JY-6CHZ-7B、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：1180*1080*1880； 产量（kg/h）：30~35； 总功率（Kw）：12.8 整机重量：250kg 加热原件：电热丝	2	台



			干燥层数 12 层 总有效烘干面积 7 平方 产品性能：采用电脑版控制，箱体结构成批经电脑折板，采用国标配件 产品优点：烘焙均匀，时间，温度任意控制		
75	竹制电焙笼	佳友 6CD-60、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：650*650*600； 总功率（Kw）：3 竹笼直径：60 公分 底座为不锈钢材料 可以温控	2	台
76	电炒锅	佳友 63 型、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：786*786*440； 总功率（Kw）：3 底座为木头 加热原件：电热管	10	台
77	综合理条机	佳友 8 槽、友缘、永兴或同等档次产品	电热式，8 槽 外形尺寸：2140*850*950mm 加热原件：电热丝 振动频率：120-175r/min 传动电机功率：0.75 千瓦 台时产量：15kg/h	1	台
78	多功能造型机	佳友 34 型、友缘、永兴或同等档次产品	电压 380V 外形尺寸：1050*850*1200mm 主电机功率：0.75 千瓦 整机重量：100kg	1	台
79	双锅曲毫机	佳友 50 型、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：1800*800*1000； 产量（kg/h）：≥3； 总功率（Kw）：8.4 锅直径：500mm 加热原件：电热管	1	台
80	红茶发酵机	佳友 JY-6CFJ-7B、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：1180*1080*2080； 产量（kg/h）：150； 总功率（Kw）：4.18 内部为 8 层，配套 8 个圆盘 采用雾化增湿机 温度，湿度，时间采用电脑版任意控制 内部全不锈钢符合食品卫生安全	1	台
81	紧压茶蒸压设备	佳友 6CYB-1、友缘、永兴或同等档次产品	单杠，液压，配套蒸汽机，蒸汽桌	1	台
82	龙井炒锅	佳友 JY-6CDG-56、友缘、永兴或同等档次产品	尺寸：800*800*580mm 功率：1000~2000kw 炒量：每次 1 公斤 带温度显示	1	台



83	小型拣梗机	佳友 30 型、友缘、永兴或同等档次产品	乌龙茶拣梗机	1	台
84	多功能分装机	佳友 34 型、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：400*305*415； 总功率（Kw）：0.16	1	台
85	风选筛选两用机	佳友 40 型、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）1010*620*1040； 总功率（Kw）：0.18	1	台
86	连续热封口机	佳友 901 型、友缘、永兴或同等档次产品	薄膜连续封口机	1	台
87	茶叶真空包装机	佳友 6CBZ-34、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高mm）：720*390*710； 总功率（Kw）：0.5； 产量（每次 7 克/小包）：24	1	台
88	连续式微波杀青机	佳友、友缘、永兴或同等档次产品	外形尺寸（长*宽*高）4500*830*1732mm； 功率：15 千瓦 产量：100kg/h	1	台
89	采茶篓	佳友、友缘、永兴或同等档次产品	直径 50 公分	45	台
90	竹制水筛	佳友、友缘、永兴或同等档次产品	材质：竹子	48	个
91	红外遥感温度计	华谊 GS320、标智 GM320、希玛 852B 或同等档次产品	手持式 温度范围：-50-360 度	8	个
92	快速水分测定仪	奥豪斯 MB25、AND MF50、赛多利斯 MA35 或同等档次产品	技术指标： 量程(g)：110/99 可读性(g)：0.01/0.005 可读性(>10g 样品)(%)：0.05% 重复性(3g 样品)(%)：0.2% 重复性(10g 样品)(%)：0.05% 最小样品量(g)：0.5 建议样品量(g)：3~20 秤盘尺寸(mm)：ø90 升温程序：标准 环境操作温度(°C)：10°C~30°C	1	台



			<p>通讯：双向 RS232</p> <p>终点控制：定时、自动</p> <p>加热温度范围(°C)：50°C 到 160°C (间隔 5°C)</p> <p>显示内容：水分%、固体%、重量、时间、温度</p> <p>加热时间：1~60 分钟间隔为 30 秒，60~90 分钟间隔为 1 分钟</p> <p>外形尺寸(宽*高*长) mm：165*127*280</p> <p>净重(kg)：2.1</p> <p>总重(kg)：4.2</p> <p>样品盘手柄：标配</p> <p>加热源：卤素灯</p>		
93	单刃修剪机	川崎 TJ23V、本田 ZX700、川皓 760-A 或同等档次产品	排气量 23CC，落合刀架，单刀，刃长 750mm，发动机两冲程、风冷、活塞阀式汽油机，净重：5.5KG	1	台
94	双刃修剪机	川崎 SM110、本田 ZX700 川皓 760-B 或同等档次产品	排气量 23CC，单刀，刃长 600mm，发动机两冲程、风冷、活塞阀式汽油机，净重：5.4KG	1	台
95	单人采茶机	川崎 TJ23V、本田 CC600、川皓 1E34F 或同等档次产品	TJ23V 发动机，采茶宽幅 600mm	1	台
96	双人采茶机	川崎 TJ23V、本田 CC600、川皓 1E34F 或同等档次产品	<p>TJ23V 发动机，采茶幅度：1000mm</p> <p>规格：100</p> <p>采茶幅度 mm：1000</p> <p>重量：10.2</p> <p>汽油机：三菱 T320，49.4cc</p>	1	台
97	农业植保机	大疆 MG-1S、零度 Z10、天途 MB6A 或同等档次产品	<p>1. 可感知前方障碍物并自动绕行。</p> <p>2. 带有雷达地形跟随系统</p> <p>高度测量范围：1 - 5 m (在不同植被上方工作时会有差异)</p> <p>定高范围：1.5 - 3.5 m</p> <p>测量精度：< 10 cm</p> <p>3. 带有遥控器，其性能参数：</p> <p>信号有效距离（无干扰、无阻挡）：1 km</p> <p>等效全向辐射功率（EIRP）：≤20 dBm</p> <p>工作环境温度：-10 °C 至 40 °C</p> <p>4. 喷洒系统性能参数：</p> <p>作业箱容积：10 L</p> <p>标准作业载荷：10 kg</p> <p>喷头数量：4 个</p> <p>雾化粒径：XR11001VS：130 - 250 μm (与实际工作环境、喷洒速率等有关)</p> <p>5. 飞行参数：</p>	1	台



			<p>最大有效起飞重量：24.8 kg（海平面附近）</p> <p>最大推重比：1.71 @起飞重量 23.8 kg</p> <p>动力电池：指定型号电池（MG-12000S）</p> <p>最大功耗：6400 W</p> <p>悬停功耗：3800 W（@起飞重量 23.8 kg）</p> <p>悬停时间：22 min（@12000 mAh & 起飞重量 13.8 kg） 10 min（@12000 mAh & 起飞重量 23.8 kg）*悬停时间为风速小于 3 m/s 环境下测得</p> <p>最大作业飞行速度：7 m/s</p> <p>最大飞行速度：12 m/s（P 模式及 F 模式，有 GPS），15m/s（A 模式）</p> <p>最大飞行海拔高度：2000 m</p> <p>6. 智能返航，感知障碍物后可自动提升飞行高度。</p> <p>配置： 主机 1 台 电池 4 组 充电器 1 台</p>		
98	割灌机	川崎 BZG-40、本田 BJ139、川皓 139F 或同等档次产品	排气量 43CC，两冲程发动机，软轴背负式，配刀片打草头，净重：7.4KG	1	台
99	机动喷雾机	三菱 TB26、东方红 3WB-15X、华盛 3WF-3 或同等档次产品	1. 尺寸：410*360*660 2. 转速：7500 排量：25.6 3. 动力类型：汽油二冲程动力	1	台
100	弥雾机	三菱 SF180、恒海 HH-180、丰联 180 或同等档次产品	额定喷量：120l/h 喷口口径：34-38mm 药液箱容积：13-15L 工作环境：-10-25 度	1	台
101	生物显微镜	奥特 B204、凤凰 PH50、上海光学 DYS-107 或同等档次产品	<p>1、放大倍数：40X-1000X；</p> <p>2、目镜：10X/18mm 大视野平场目镜；</p> <p>3、物镜：平场消色差 4X、10X、40X（弹簧）、100X（弹簧，油）；</p> <p>4、观察筒：铰链式双目，30° 倾斜，360° 旋转，瞳距调节 50~75mm；</p> <p>5、物镜转换器：内定位四孔转换器；</p> <p>6、粗微调焦装置：粗微同轴调焦，粗调行程 22mm，微调格值 2 μm，粗调带松紧调节，并有调焦上限装置；</p> <p>7、载物台：双层机械移动平台，面积 142mm×134mm，移动范围 76mm×50mm，游标刻度 0.1mm；</p> <p>8、聚光镜：阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带可变光栏；</p> <p>9、照明系统：3W-LED，长寿命，亮度可调。</p>	2	台
102	照度计	泰仕 TES-1332A、洁仪 LX1010B、路博 LB-ZD809	<p>显示器：3 1/2 位液晶显示</p> <p>测量范围：200/2000/20000/200000 Lux（1332A）</p> <p>过载显示：最高位显示“1”</p> <p>分辨率：0.1 Lux（1332A）</p> <p>准确度：±3% rdg ± 0.5% f. s. (<10,000 lux)</p>	2	台



		或同等档次产品	<p>±4% rdg ± 10dgts (>10,000 lux) (以色温 2856 K 标准平面灯校正)</p> <p>重复测试: ±2%</p> <p>温度特性: ±0.1% /°C</p> <p>取样率: 约 2 次/秒</p> <p>记录器输出: DC 2V/f.s. (满刻度)</p> <p>操作及储存温湿度: 0° to 40°C (32°F to 104°F) < 70% R.H.</p> <p>电源: 9V (一枚)</p> <p>光检测器尺寸: 100mm(L) x 60mm(W) x 27mm(H)</p> <p>电表尺寸: 135mm(L) x 72mm(W) x 33mm(H)</p> <p>重量: 250g</p> <p>附件: 使用说明书, 皮盒, 9V 电池</p>		
103	土壤采样器	托普 TPLQ、亿通 ETC-300、普森 PST-290 或同等档次产品	<p>不锈钢制作, 对样品没有污染, 降低劳动强度</p> <p>长度: 1 米</p>	1	台
104	恒温恒湿光照培养箱	一 恒 MGC-250BP-2、国旺 MGC-250P、姚氏 YGZ-250F 或同等档次产品	<p>★1、两套进口压缩机自动轮流切换, 确保植物培育长时间运行不发生故障, 突破现有光照培养箱/人工气候箱无法长时间运行的缺陷。</p> <p>2、当发生故障时, 液晶显示屏出现故障信息, 运行故障一目了然。</p> <p>3、安全功能: 独立限温报警系统, 并声光报警提示操作者, 保证安全运行不发生意外。</p> <p>技术参数</p> <p>型号:</p> <p>容积: 250L</p> <p>控温范围: 有光照 10~50°C 无光照 0~50°C</p> <p>温度分辨率: 0.1°C</p> <p>温度波动度: ±1°C</p> <p>光照强度: 0~12000LX 六级可调</p> <p>光照方式: 隔板式光照</p> <p>程控功能: 温度、湿度、光照度单独设定, 可设定 30 段程序每段设置时间范围 1~99 小时 59 分</p> <p>输入功率: 1700W</p> <p>电源: AC220V 50HZ</p> <p>工作环境温度: +5~30°C</p> <p>连续运转时间: 可长时间连续运转 (两套进口原装全封闭压缩机自动轮流切换)</p> <p>内胆尺寸 (mm) W×D×H: 580×510×835</p> <p>外形尺寸 (mm) W×D×H: 725×740×1550</p> <p>载物托架 (标配): 3 块</p> <p>投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件</p>	1	台
105	▲高压灭菌锅	雅马拓 SQ810C、致微 GR85DR、	<p>1、整个产品已经取得国家医疗器械产品认证</p> <p>2、罐体部分拥有中国质量监督检验检疫总局颁发的压力容器设计、生产许可证</p>	1	台



		<p>三 洋 MLS-3781L- PC 或同等档 次产品</p>	<p>3、随机提供主管部门特种设备（压力容器）质量安全检测中心颁发的检测报告</p> <p>4、高性能，操作简单，全机型冷却风扇标准装备，缩短了降温时间，提高了工作效率，大幅缩短等待时间</p> <p>5、翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器，最高使用温度为 135℃，可以作为蛋白改质之用，不管是通常的灭菌还是培养基和液体的灭菌，或者是培养基的溶解都能简单设定，简单操作除了各种灭菌程序设定之外，也可以任意进行工程设定，反复运行</p> <p>6、数码式操作控制面设置在盖子的前侧，容易查看，使用方便</p> <p>7、槽内温度及推移过程通过 LED 实时显示监测</p> <p>★8、设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。</p> <p>9、搭载定时开始和预热功能，可以根据实际情况有效利用自己的时间，方便操作人员</p> <p>★ 10、灭菌器内腔采用 3mm 厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理</p> <p>11、GLP/GMP 检测规则对应</p> <p>12、温度显示、控制精度：0.1℃；使用温度范围：45--135℃ 45-80℃（预热温度） 45-60℃（保温工程） 65-100℃（溶解工程） 105-135℃（灭菌工程）</p> <p>13、最高使用压力：0.26MPa，压力表和压力安全阀都可方便的进行拆卸，以便校验。</p> <p>14、使用环境温度：5-35℃</p> <p>15、手动上下翻盖开启式（附有安全锁定机构），节约占地空间</p> <p>16、排气阀：全开放用和慢开放用各一个</p> <p>17、其他配置用接口：样品传感器用（1/4），记录仪用（1/4），压力表用（电磁阀配管分支）</p> <p>18、冷却风扇：轴流风扇马达</p> <p>19、控制器：微电脑 PID 控制，对话型输入型式，避免重复输入；上下键数码设定显示</p> <p>20、定时功能（任意模式）：定时 0 或者 1 分—99 小时 59 分，分解能力：1 分</p> <p>21、运行模式：器具灭菌模式，液体灭菌模式，灭菌保温模式，溶解模式，手动操作模式</p> <p>22、其他功能：键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、图形锁定功能、故障发生履历查阅（20 件）、时间累计、时间显示、操作音 ON/OFF 设定功能</p> <p>★23、安全装置：自诊断功能、传感器异常、SSR 短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀，倡导以人为本的安全、环保理念</p> <p>24、外形尺寸：W520 x D660 X H1161mm</p> <p>25、罐内有效尺寸：内径 370 X H750mm</p> <p>26、罐体有效容积：80L</p> <p>27、本体重量：约 105kg</p> <p>28、电源电压：AC200—240V</p>	
--	--	---	--	--



			<p>29、附属品：灭菌框 3 个，蒸汽接收杯 1 个，排水箱 1 个，排水管 1 根，抱箍 1 个，灭菌效果测试卡 30 片</p> <p>投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件</p>		
106	光照恒温摇床	知楚 ZQWY-200GS、旻泉 MQD-63G、中和 HZQ-160F 或同等档次产品	<p>参数：</p> <p>光照强度：0-16000LX 8 级可调</p> <p>★振荡频率：10-300rpm</p> <p>振荡频率精度：±1rpm</p> <p>摇板振幅：Φ26mm</p> <p>温控范围：4~60℃</p> <p>温度调节精度：±0.1℃</p> <p>温度均匀度：±1℃（at 37℃）</p> <p>显示方式：LCD（触摸屏）</p> <p>对流方式：强制对流</p> <p>控制方式：P. I. D 微电脑智能控制</p> <p>★箱体内部：圆弧 R 角镜面不锈钢</p> <p>制冷：进口压缩机，无氟环保制冷剂</p> <p>★最大容量（不锈钢夹具）：单层 250ml×54 或 500ml×40 或 1000ml×24 或 2000ml×15</p> <p>★最大容量（塑胶夹具）：单层 250ml×54 或 500ml×40 或 1000ml×24 或 2000ml×15</p> <p>定时范围：0-999.9 小时</p> <p>摇板尺寸（长×宽）：单层 905mm×530mm</p> <p>标准配置：万能夹具（固定夹具可选）</p> <p>电 源：AC220±10% 50~60Hz</p> <p>外型尺寸（长×宽×高）：1350mm×780mm×803mm</p> <p>重 量：175kg</p> <p>投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件</p>	1	台
107	倒置显微镜	尼康 Ts2、奥林巴斯 GX-41、徕卡 DMI3000 或同等档次产品	<p>1、光学系统：最新国际顶尖技术齐焦距离为 60mm 的无限远校正光学系统，更长的齐焦距离可保证在呈现高对比度及最小杂光的清晰图像的同时，使得数值孔径更高、工作距离更长，物镜更长以内置多一组色差校正镜片组，在物镜内部即可做到完全的色差校正。更大的物镜螺纹尺寸（25mm）和更长的管镜焦距（200mm），提供更灵活的拓展性。</p> <p>2、调焦机构：同轴粗、微调焦手轮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向，粗调行程每转≥37.7mm，微调行程每转≤0.2mm，再对焦止动器。</p> <p>★3、主机：流线型机身，结构稳定抗震，控制按钮布局直观，双目观察筒（视野 22mm），镜筒倾角 45 度，可调瞳孔距离，可在需要时随时增加相机分光端口，连接摄像系统。</p> <p>4、宽视野目镜：10×（视野 22mm），双目视度可调。</p> <p>★5、透射照明：机身内置高发光白光 LED 照明器，寿命长≥60000 小时。</p> <p>★6、主机内置提供最佳成像照明的复眼照明镜头：由蝇眼多透镜组成的网状复眼光学系统，保证从低倍（1X）到高倍（100X），在观察、特别是拍照的时候，可以避免普通单个透镜形成的图象中央亮、四</p>	1	台



			<p>周暗的缺陷，使显微镜在任何放大倍率下都能够清晰地获得图像信息并保持整个视场发光范围内高亮度、均一性。</p> <p>7、采用最新的切趾相差技术：使用“切趾”工艺来改进物镜的相差环，在常规普通相差环 DL 的每侧增加两个具有不同透射率的吸光带，以最大限度减少光晕，并增加标本细微结构中的对比度，获得更宽的灰度范围。</p> <p>8、物镜：</p> <p>(1) 平场消色差物镜 4×，N.A. ≥0.10，W.D. ≥30.0mm；</p> <p>(2) 切趾相差物镜 10×，N.A. 0.25，W.D. 6.2mm；</p> <p>(3) 切趾相差物镜 20×，N.A. 0.40，W.D. 3.1mm；</p> <p>(4) 切趾相差物镜 40×，N.A. 0.55，W.D. 2.1mm。</p> <p>★9、多功能拓展 XY 移动机械载物台：右手用低位置同轴操纵杆，XY 移动行程≥126mm×78mm；机械载物台可从主机左侧或右侧装配到固定载物台上；可直接放置多孔板，带固定装置，每个多孔板孔位均可通过移动载物台观察到。配 35mm 培养皿托盘。</p> <p>10、聚光镜：长工作距离聚光镜，工作距离≥75mm，带可变光阑，内置相差模块。</p> <p>11、预定心相差调节滑块，内置 PHL,PHI 相差模块，可增配 PH2 相差模块。</p> <p>★12、五孔物镜转换器。</p> <p>13、配备 400XCCD</p> <p>14、电子防潮箱 23L</p> <p>15、主机 CPU i5-6500 内存 4G 硬盘 500G 19.5 英寸显示器</p> <p>投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件</p>		
108	数码相机	佳能 800D、索尼 DSC-RX100、尼康 D5600 或同等档次产品	<p>1. 套机含镜头 EF-S 18-55mm</p> <p>机身重量 (g)：约 485g (仅机身)，555g (包含电池和存储卡)</p> <p>尺寸 (mm)：131.9-99.9-76.2mm</p> <p>传感器类型：CMOS</p> <p>传感器尺寸：APS 画幅</p> <p>液晶屏尺寸：3 英寸</p> <p>液晶屏像素：104 万像素</p> <p>液晶屏类型：旋转屏</p> <p>取景器类型：光学取景器</p> <p>白平衡模式：自动 (氛围优先)、自动 (白色优先)、日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯、用户自定义</p> <p>ISO 感光度：ISO 100-25600，可扩展到 ISO 51200</p> <p>场景模式：肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景</p> <p>滤镜直径：58mm，67mm</p> <p>最大光圈：5.6mm</p> <p>场景模式：风景</p> <p>自拍：支持</p> <p>连拍速度：支持 (约 5 张/秒)</p> <p>存储介质：SD 卡</p> <p>WiFi 连接：支持</p>	1	台



			电池型号：LP-E17 电池类型：可充电锂离子电池 外接电源：支持		
109	紫外切胶仪	精科 WFH-201BJ、 君意 JY02S、 嘉鹏 ZF1-II 或同等档次 产品	1、 紫外线波长:300nm（透射,P、C、R分析）， 254nm、365nm（均为反射，薄层分析或纸层分析）。 2、 紫外滤色片尺寸：透射、200mm×150mm（大号） 反射、150mm×50mm， 3、滤色镜：大小与相机镜头相合。 3、 功率：64W（透射），32W（反射），40W（照明）。 5、电源：220V AC50HZ。 6、重量：15kg	1	台
110	双稳定时电泳仪电源	六一 DYY-6C、 百晶 BG-Power6 00、恒奥德 BLYDYY-6C 或 同等档次产 品	基本参数 并联输出：4组 输出范围（显示分辨率）：6-600V(1V) 4-400mA (1mA) 240W 外形尺寸(W×D×H)：295 × 235 × 95mm 重量：5Kg 特点： 在工作状态中，可以实时微调； 微电脑智能控制； 液晶屏幕显示，同时显示电压、电流和定时时间； 采用开关电源输出； 具有存储记忆功能； 具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能； 用途： 适宜普通蛋白、核酸电泳。（种子纯度检测推荐型号）	1	台
111	琼脂糖水平电泳槽	六 一 DYCP-31DN、 百 晶 BG-subMID I、恒奥德 GA31BN 或同 等档次产品	基本参数： 外型尺寸(L×W×H)：310×150×90mm 凝胶板规格(L×W)：60×60mm；120×60mm；60×120mm；120×120mm 试样格：11+25齿(1.0mm厚)；6+13齿，8+18齿(1.5mm厚)；2+3齿 (2.0mm厚)可用排枪加样 缓冲液总容量：650ml 重量：1Kg	1	台
112	掌式离心机	湘仪 WTL-6K、 奥 盛 Mini-6k、藏 汉 ZHmini-6k 或同等档次 产品	1. 转速 6000rpm 2. 相对离心力：2100g 3. 转子头：八连管转 16*0.2ml，角转子：6*1.5ml，套管 0.5ml/0.2ml，载玻片转子	1	台
113	液氮罐	美 菱 MYDS-20-125 -F、金凤 YDS-20L、盛 杰 YDS-20L 或 同等档次产 品	1、样品容量：≥100支 2.0ml 标准内旋冻存管； 2、液氮罐空罐自重≤9.8kg，罐体外部直径≤394mm，罐口颈部直径 ≤125mm，罐体总高度：≤670mm； 3、采用耐用的铝制结构，罐体总容量≥20升；储存时冻存架底层 温度可达-190℃，并在长时间开盖时保证在-150℃以下，12小时内 维持箱体内温度不高于-150℃，确保生物样品长期存储，且提供最 低的液氮消耗量；静态液氮蒸发量≤0.37L / D，静态液氮保存期≥	1	台



			54 天;		
114	液氮罐	美菱 MYDS-10-125-F、金凤 YDS-10L、盛杰 YDS-10L 或同等档次产品	1、样品容量： ≥ 100 支 2.0ml 标准内旋冻存管； 2、液氮罐空罐自重 ≤ 6 kg，罐体外部直径 ≤ 300 mm，罐口颈部直径 ≤ 125 mm，罐体总高度： ≤ 554 mm； 3、采用耐用的铝制结构，罐体总容量 ≥ 10 升；储存时冻存架底层温度可达 -190°C ，并在长时间开盖时保证在 -150°C 以下，48 小时内维持箱体内温度不高于 -150°C ，确保生物样品长期存储，且提供最低的液氮消耗量；静态液氮蒸发量 $\leq 0.42\text{L}/\text{D}$ ，静态液氮保存期 ≥ 24 天；	1	台
115	制冰机	雪科 IMS-20、国仪 GYXH-30、亿倍 YB-ZBJ-X20 或同等档次产品	制冰量 (kg/24h): 20 储冰量 (kg): 10 冷凝方式: 风冷 耗水量(L/H): ≤ 0.8 压缩机/制冷剂: 进口无氟/R134a 箱体外壳: 不锈钢 输入功率(w): 180 箱体外形尺寸 (长 X 宽 X 高)(mm): 300X493X547 包装外净尺寸 (长 X 宽 X 高)(mm): 377 \times 571 \times 595 净重(Kg): 32 毛重(Kg): 36 冰型: 不规则的细小颗粒状的雪花碎冰	1	台
116	▲核酸蛋白测定仪	天根 TGem Plus、奥盛 NANO-300、宝腾 P200 或同等档次产品	最小样本量: 0.5 μl 样本数: 1 光程:0.05、0.25nm 光源:氙灯 检测器类型: 2048 线性 CCD 阵列 波长分辨率: 1nm 波长范围:200-900 nm 波长精度:1 nm 吸光值准确性:0.002 (1 mm path) 吸光值精度: 1% 吸光值范围: 0.04 - 300 检测极限:2 ng/ μl 最大检测浓度:15,000 ng/ μl (dsDNA) ★测量时间: 3s ★仪器面积: 20x32cmx10cm(H) 重量:2.8kg 表面构造:303 不锈钢和石英光纤 操作电压:12 vdc 功率:15 W 运行时 软件相容性: Win7, 易于通过网络或者 U 盘进行程序升级 语言: English 英语 ★自动测量: 客户只需要加入 1ul 样品, 放下检测臂即可自动测量。 ★内置电脑: 独有的 Win7 系统, 采用 Intel Atom N2600/N2800 CPU, 16G 硬盘, 2G 内存, 2USB2.0, 7 寸触摸屏, RJ45 Ethernet	1	台



			<p>嵌入浓度均一化软件:是</p> <p>自动校准:采用红外控制技术,每次开机都对光程进行校准,电机马达即使出现了明显磨损和暴力使用,对结果也无影响。</p> <p>投标人投标时必须提供生产厂家或生产厂家指定代理商针对本项目出具的售后服务承诺书原件</p>		
117	电磁炉	美的 C21-WT2120、苏泊尔 SDHC8E15-210D、奥克斯 C2004LD 或同等档次产品	<p>颜色:黑色</p> <p>类别:台式</p> <p>能效等级:三级</p> <p>预约功能:不支持</p> <p>操作方式:触摸</p> <p>面板材质:黑晶面板</p> <p>配件的种类&质量:说明书 X1、汤锅 X1</p> <p>最小&最大功率:120W-2100W</p> <p>过热保护:支持</p> <p>额定电压:220v</p> <p>配置:电磁炉 x1、说明书 X1、炒锅 X1、汤锅 X1</p>	1	台
118	微波炉	格兰仕 P70F23P-G5(SO)、美的 EM7KCGW3-NR20L、松下 NN-GT353M 或同等档次产品	<p>颜色:银色</p> <p>操作方式:机械式</p> <p>底盘类型:平板式</p> <p>内胆材质:纳米涂层</p> <p>容量:20-25L</p> <p>上市时间:2010年9月</p> <p>光波功能:不支持</p> <p>烧烤功能:不支持</p> <p>蒸汽功能:不支持</p> <p>预约功能:支持</p> <p>童锁功能:不支持</p> <p>微波功率:800W 以下</p> <p>门锁类型:按门式</p> <p>额定电压:220v</p> <p>额定频率:50hz</p> <p>产品净重(kg):10.1-15kg</p>	1	台
119	冰箱	三菱 BCD-249WP3CX、容声 BCD-249WD11NYC、美的 BCD-249WGM 或同等档次产品	<p>颜色:银灰色</p> <p>类别:三门</p> <p>开门方式:左开门</p> <p>显示方式:LED 显示</p> <p>气候类型:ST/N</p> <p>制冷方式:风冷</p> <p>控制方式:电脑式</p> <p>除霜模式:智能除霜</p> <p>定频/变频:变频</p> <p>总容积(升):216—280</p> <p>冷冻室(升):50-90L</p> <p>能效等级:1 级</p> <p>耗电量(KWh/24h):0.67</p> <p>运转音 dB(A):38</p>	1	台



			制冷剂: R600a 产品尺寸 (深 x 宽 x 高) mm: 650×583×1804 产品重量 (kg): 78 特性: 0.1 度变频风冷无霜电脑智能控温		
120	多功能提取机组	锐元 RY-NSG-10、宇砚 Y-TN-10、达程 DC-NSG-10 或同等档次产品	技术参数: 1. 提取罐: 有效容积为 10L(实际容积 17L), 材质为不锈钢 SUS304, 可以实现提取温度控制及显示、在线监测等, 夹层内设计压力 0.25~0.60Mpa, 罐内设计压力 0.09Mpa, 侧部可以打开清洗, 出口有过滤网与过滤器; 三层保温, 内胆镜面抛光浆式搅拌, 具备减速电机, 机械密封, 可正压、负压状态下工作, 并装放气阀, 投料口, 泵抽送物料, 既可独立使用也可与浓缩罐配合使用; 2. 冷凝器: 材质为不锈钢 SUS304, 冷凝面积 0.5 m ² ; 列管式; 3. 冷却器: 材质为不锈钢 SUS304, 盘管式; 4. 油水分离器: 材质为不锈钢 SUS304, 可回收芳香油和有机溶剂等; 5. 控制柜: 物料提取温度的控制及显示, 夹套温度的控制与显示, 所有泵启动与停止; 控制 系统采用 RY-HITECH 控制模式, 温度控制更精确, 操作更方便。 6. 浓缩罐: 采用优质 SUS304 材质, 三层保温, 夹层内设计压力 0.3~0.4Mpa, 罐内设计压力 0.09Mpa, 内胆镜面、配有真空表, 温度计, 放气阀, 真空度-0.05~0.09Mpa。 7. 内置电加热器, 无需外部加热源, 加热介质导热油, 电源 380V, 总功率 6KW, 提取罐加热功率 3KW, 浓缩罐加热功率 3KW; 8. 可设定提取和浓缩温度等, 醇提温度≤85℃, 水提温度≤100℃, 浓缩温度 40~80℃。 9. 具备真空泵, 功率 0.55KW, 真空度-0.05~0.09 Mpa; 10. 侧盖易打开, 便于清洗; 11. 主要配件要求: 溶剂罐、提取罐、浓缩罐、搅拌电机、冷凝器、冷却器、油水分离器、进料口、加热器、过滤器、温度控制器、出料阀、机架、安全阀、控制柜、真空泵等;	1	台
121	离心机	湘仪 H2050R、卢湘仪、湘鹰或同等档次产品	技术参数: 支持电源: AC 220±22V 50Hz 16A 温度精度: ±1℃ 最高转速: 20500r/min 总功率: 1500W 最短加/减速时间: 60s/60s 最大相对离心力: 29200×g 整机噪声: < 65dB (A) 转速精度: ±10r/min 最大容量: 4x750ml 外形尺寸 (长×宽×高): 550×650×840 (mm) 转子识别: No. 1~No. 9 定时范围: 1min~99min59SEC 或连续运转 外包装尺寸 (长×宽×高): 756×856×1320 (mm) 净重: 110kg	1	台



			温度设置范围：-20℃~40℃ 离心腔直径：Φ420 毛重：125kg 压缩机组：进口高性能压缩机组、无氟制冷剂 配置：1、4号转子 主机		
122	加热磁力搅拌器	雅马拓 MH520、IKA RET 基本型、WIGGENS SLR 或同等档次产品	1. 搅拌台采用了热传导优秀的铝陶瓷涂层材料，陶瓷图层的耐化学性也非常优秀。 2. 采用强磁力磁铁，可对大容量、高粘性样品进行搅拌。 3. 加热板的温度调节为旋钮式。稳定旋转，可得到更好的效果。 4. 采用热效率良好的圆形加热板，温度上升速度和稳定性极高。 5. 搅拌台铝制陶瓷喷涂。 6. 搅拌台尺寸宽 Φ 168MM，搅拌容量 500~5000ml，搅拌数 150~1150rpm，加热器 470W。 7. 异步电动机、相位控制和电磁控制两用。 8. 加热板温度 max. 325℃ 9. 电源（50/60Hz）额定电流 AC100V, 6A 10. 外形尺：宽 190×深 223×高 123mm 11. 重量：3.1kg。 12. 附属配搅拌块 30mm 1 个。 13. 100V 变压器。	1	台
123	高压灭菌锅	申安 LDZH-100KBS、博迅 LXQ-LS-100A、华泰 LX-B100L 或同等档次产品	技术参数 配置：自动控制 有效容积/毛重：100L/160Kg 电源/功率：380V/6Kw 材质/锅体壁厚（mm）：全不锈钢/4.0 灭菌室尺寸（mm）：Φ500×550 包装尺寸（mm）：760×780×1310 主要部件 压力温度开关/高、低压：各 1 个 跷板开关/250V 15A：1 个 固态继电器/440V 40A：1 个 电热管/2Kw：3 个 弹簧式安全阀/0.217-0.24Mpa：1 个 压力表/1.6 级：1 个 放汽阀/0.25Mpa：1 个 硅胶密封圈：1 个 电脑板：1 个 熔断器/380V 16A：3 个 电磁阀/220V：2 个	2	台
124	万分之一天平	奥豪斯 CP214、赛多利斯 BSA224S、岛津 AUW220 或同等档次产品	技术参数： 量程(g)：210 可读性(g)：0.0001 重复性(g)：0.0001 线性误差(g)：0.0002 准确度级别：I 秤盘尺寸(mm)：ø90	7	台



			秤盘上方空间(mm): 210 外形尺寸(宽 x 高 x 长)(mm) : 196x310x320		
125	空调	海 尔 KFR-72LW/03 YBA23、格力 KFR-72LW/(7 2551)NhAa-3 、奥克斯 KFR-72LW/Bp NHA2+1 或同 等档次产品	颜色: 白色 类别: 立柜式 制冷类型: 冷暖 匹数: 3 匹 定频/变频: 直流变频 能效等级: 3 级 适用面积(平方米): 40-50 制冷量(W): 6000W 以上 自动清洁: 不支持 静音设计: 支持 独立除湿: 支持 除甲醛: 不支持 制冷剂: 新冷媒 (R410a) 电压/频率 (V/Hz): 220/50	5	台
126	茶叶色选机	泰 禾 6CSX-63、高 科 6CSX-32D、 中科 TM64B 或 同等档次产 品	1. 全新机型设计, 体积小, 重量轻, 性能更卓越设计更合理。 2. 机械结构设计力求稳定可靠, 引入散热系统提高机器的寿命和稳定性。 3. 专用的进料系统, 确保物料的均匀和降低茶叶的破碎率。 4. 采用 2048 像素的速度高分辨线阵 CCD 图像传感器和高精度的专用镜头实现图像的采集, 能准确识别小到 0.04mm ² 的异色区域。 5. 采用进口 LED 光源, 亮度更高、寿命更长、质量更稳定、性能更好。 6. 针对茶叶和茶叶梗的不同形状, 结合图像的光谱特征, 特殊设计了形状与颜色相关算法, 准确识别物料中的瑕疵品。 7. 应用微色差区分技术, 很好地解决了带毫茶叶的分选。 8. 采用高品质电磁阀, 频率高、超长使用年限、耗气量极低, 保障了机器产量大、带出比低、故障率低、耗能低。 9. 先进图像采集系统、智能图像处理算法、高品质喷嘴系统造就卓越的剔除率。 10. 简洁光学系统设计、精确的自动校正系统, 结合精心设计的人机界面, 大大简化了机器调试和使用的复杂性, 保证了操作简单, 使得机器易学易用。 针对不同茶叶, 设计了相应的工作模式, 一台机器实验大量不同品种茶叶的色选。 色选精度 (%): ≥99 最小分辨率 mm ² : 0.04 破碎率%: ≤2 产量(kg/h) 100-200 (白茶: 100-180 绿茶: 120-200 红茶: 100-180 乌龙茶: 100-1800 铁观音: 120-200 大红袍: 120-200) 整机功率(kw): 0.5 重量 (kg): 350 规格尺寸 (MM): 960*1467*1420	1	台
127	卧式冰柜	美 菱 BCD-278AZ、	类别: 卧式冷柜; 颜色: 白色; 规格: 278L; 噪音: 37DB; 功率: 120W。	2	台



		美的 BCD-271MQ、 容声 BCD-273KB 或 同等档次产 品	冷冻能力：10KG 以上；能效等级：（新国标）二级。 净重：53kg；尺寸（mm）：1310*620*920。		
128	PCR 仪	黑 马 Hama9600、山 富 Gray-96G、 Techne TC-5000 或同 等档次产品	技术参数： 样品台：标准模块是：96×0.2ml+77×0.5ml 混合模块；可选购 384well 模块；原位板模块等多种模块更换使用；模块更换方便、 快捷； 可调节热盖适用于全部模块，使模块更换、升级更方便，更快捷； 采用美国原装 Marlow 长寿命半导体组件，温控精确，升降温速率高， 保用 5 年； 采用日本 Lambda 开关电源，保用 10 年； 温度范围：0℃—100℃； 升温速率：≥4.0℃/S； 降温速率：≥3.5℃/S； 温度均匀性：≤±0.2℃； 温度精确性：≤±0.2℃； 梯度温度范围：30—100℃； 梯度温度宽度：1—30℃； 热盖温度：20—110℃可调，可调整压力并带压力提示； 程序存储量：≥200；可扩展程序存储量； 最大循环数：99； 图形界面：5.7 寸大屏幕中文 LCD，显示扩增过程相关参数和图表， 全过程中文导航式显示，操作方便，可选英文界面； 全过程中文导航式显示，操作方便，可选英文界面； 通信接口：RS 232； 其它：满足特殊实验要求 带时间递增/递减功能，适合长链基因（450nm 以上）的扩增； 带温度递增/递减功能，适合科研需求。	1	台
129	试剂柜	900*450*180 0	1、框架：采用实验室专用铝合金型材料（27*27mm，壁厚 1.2mm） 框架结构，表面经环氧树脂喷涂高温固化处理耐酸碱、承重能力强。 2、柜体及门面板：优质三聚氰胺板，厚 12-18mm，所有箱体板和门、 抽屉面板均双面粘压防火板，全部截面 PVC 热熔胶防水封边处理， 执迷胶采用具有防腐、防火、防霉等性能。 3、拉手：铝合金操手 4、可调脚：PVC 防滑脚垫，具有防水及调节水平的功能。	4	个

采购要求及其他：

- 1、投标报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、设备安装、配件及附属材料、调试验收等至验收合格所发生的各种费用和售后服务、保险费、税金及其他所有成本费用的总和。
- 2、中标人必须保证提供的货物、仪器、设备是全新的、未使用过的。
- 3、质保期：按国家有关规定承诺实行“三包”，质保期一年，设备在质保期内免费保修。
- 4、在质量保证期内，在正常的操作下，出现的任何故障及损失，中标人无偿维修。如涉及失效零件更换，该零件应由中标人免费提供。



- 5、中标人送货上门集中交货，免费由技术人员现场安装、调试和技术指导。
- 6、交货时间：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用。交货地点：采购单位指定地点。
- 7、付款方式：货物经安装并由采购方验收合格后，中标方必须向采购单位支付货款总额的 2%作为质量保证金，采购单位在 15 个工作日内办理全额付款手续。质保期一年后如无质量及售后服务问题质量保证金全额退还中标供应商（不计利息）。



广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____

招标编号：_____

签订点：采购人所在地

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序 号	产 品 名 称	商 标 品 牌	规 格 型 号	生 产 厂 家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
合计金额（大写）：人民币							（¥	）

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。



乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：汽车、火车等安全运输方式。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

第五条 交付和验收

1、交货时间：按照乙方投标文件上承诺时间为准；地点：广西区内采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后 7 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 15 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定时间、地点。

第七条 售后服务、质保期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：按乙方投标文件中的承诺执行。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金。

3、付款方式：货物经安装并由采购方验收合格后，中标方必须向采购单位支付货款总额的 2% 作为质量保证金，采购单位在 15 个工作日内办理全额付款手续。质保期一年满后如无质量及售后服务问题质量保证金全额退还中标供应商（不计利息）。

第九条 履约保证金：

第十条、税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条、质量保证及售后服务



1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不满足要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费质保期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计



不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，违约金从乙方缴纳的履约保证金中扣除。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第二十一条 本合同一式七份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构、



合同附件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、质保期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页



第四章 投标文件格式



一、商务部分



1、投标函格式

致：广西建隆工程咨询有限公司

根据贵方贺州学院茶学专业基础实验室建设项目招标文件，项目编号HZZFCG2017 货字 206 号，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），提交下述文件正本一份，副本四份。

- 一、投标报价表；
- 二、投标人资格证明文件；
- 三、货物合格性文件；
- 四、技术文件；
- 五、技术规格响应表；
- 六、投标保证金；
- 七、其它。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

(1)按招标文件货物需求一览表和投标报价表，投标总报价（大写）_____元人民币（¥_____），交付使用期：_____。

(2)我们根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

(3)我们已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

(4)我们同意在投标须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在投标须知第 14 条规定的投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

(5)如果在投标截止时间后的投标有效期内撤回投标或者有其他违约行为，我们的投标保证金可被贵方全部没收。

(6)我们同意提供按照招标采购单位可能要求的与本投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何投标。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话、电报、传真或电传：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖公章：_____

日期：_____



2、投标报价表格式

项号	货物名称	数量 ①	货物全称、品牌 生产厂家及国别	规格、技术参 数	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
N							
投标总报价（人民币大写）：_____（¥_____元）							
交付使用期：							
注：， 投标报价指货物、仓储、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、配件及附属材料、验收等至验收合格所发生的各种费用和售后服务、培训费、保险费、税金、集散分发人工费及其他所有成本费用的总和。							

投标人盖公章：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

日期：_____



3、投标保证金缴纳证明材料【应附：投标保证金银行转账底单复印件和企业基本账户开户许可证复印件】



4、投标人资格证明文件

（投标人按投标须知第 12 条要求提供）



5、法定代表人资格证明书（参考格式）

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，以本公司的名义参加_____（项目名称、项目编号）_____项目的采购活动。并在投标报价和合同谈判过程中签署一切文件和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标单位：（盖章）

日期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件。



6、法人授权委托书格式

兹授权_____同志为我方参加_____项目招标（项目编号：_____）投标代理人，其代理权限为：_____

代理期限从 年 月 日至 年 月 日止

委托单位： (单位公章) 法定代表人： (签字或盖章)

签发日期： 年 月 日

附：1、代理人工作单位：

职务：

身份证号码：

性别：

年龄：

2、委托人企业法人营业执照号码：

地址：

经济性质：

注册资金：

经营方式：

经营范围：

说明：

- 1、法人授权委托书所签发的代理期限必须涵盖代理人所有签字为有效的时间。
- 2、委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。
- 3、委托书不得转借、转让，不得买卖。

代理人根据授权范围，以委托单位的名义签订合同，并将此委托书提交给对方作为合同附件。



7、投标货物合格的证明文件

（投标人按投标须知第 13 条要求提供）



8、售后服务承诺书

（格式自拟，投标人根据自身情况自行编写承诺，有可能用到的表格参考格式如下）；

拟派本项目人员配备表

岗位	姓名	职称	执业或职业资格或学历证明				对应投标文件所在页码
			证书名称	级别	证号	专业	
项目总负责人							
.....							
N							

一旦我单位作为中标人，将实行项目总负责人负责制，我方保证并配备上述项目管理机构。上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定接受处理。项目管理班子机构设置、职责分工等情况另附资料说明。

备注：本表后附每位人员的上岗证或执业证（若有）、职称证（若有）、学历证（若有）、居民二代身份证。

投标人盖公章：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

日期：_____



9. 投标人基本情况登记表（格式，投标人应完整填写本表，而且保证所有填写内容是真实和准确，否则投标无效）

投标人基本情况登记表

一. 投标人组织机构和法律地位：

1. 投标人名称：_____
2. 成立（注册）日期及地点：_____
3. 企业组织机构代码证编号或社会信用代码号：_____
4. 企业法人：姓名_____ 职务_____ 手机_____ 电话_____ 传真_____
5. 邮政编码：_____
6. 通信地址：_____

二. 投标人财务状况（投标截止时间上一年度财务状况）：

1. 注册资本：_____
2. 实收资本：_____
3. 近期资产负债：_____
 - (1) 固定资产：_____
 - 原值：_____
 - 净值：_____
 - (2) 流动资金：_____
 - (3) 长期负债：_____
 - (4) 短期负债：_____

三. 投标人目前涉及的诉讼案或仲裁的情况（如有，请如实填写）

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额
.....		
N		

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人签字：_____

日期：_____年____月____日



10、中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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（盖章）：

日期

备注：如果投标产品中有小型或微型企业的产品，应在投标报价明细表备注栏中注明生产企业名称。



二、技术部分



1、 技术规格响应表

项号	货物名称	招标要求	投标技术规格	偏离

注：投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

投标人盖公章： _____

法定代表人或委托代理人签字： _____

日期： _____



2、技术文件



三、其他部分



第五章 评标方法

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共 5 人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标价格、货物及设备性能、售后服务方案、业绩、政策功能等五方面按百分制进行打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人认定为小型和微型企业的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），对投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-6%），除上述情况外，评标价=投标报价。

根据财政部、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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（五）评标方法：综合评分法。

二、评标方法

1、价格分.....50分

通过资格性和符合性审查，以实质上响应满足招标文件要求的最低投标报价作为评标基准价。

$$\text{某有效投标人价格分} = \frac{\text{有效最低评标价（金额）}}{\text{某投标人有效评标价（金额）}} \times 50 \text{分}$$

2、货物及设备性能分.....32分

由评委根据投标人所投货物及设备的技术参数、性能等因素综合打分。

- （1） 投标单位的所有投标产品完全满足或优于招标文件要求的，得 32 分。
- （2） 不带“★”的参数每有一项负偏离的，一项扣 2 分，扣完为止不计负分。
- （3） 带“★”参数为本次采购主要参数，出现负偏离的，一项扣 4 分，扣完为止不计负分。

3、售后服务分 10分

由评标委员会根据投标人提供的售后服务方案，从定期回访、售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、评委认可的其它实质性优惠措施等条件等，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分。

一档（0.1~3分）：售后服务方案一般，内容描述简单，可操作性不强。

二档（3.1~6分）：售后服务方案较详细，有售后服务承诺，售后服务流程、应急预案、质量保障，但未能很好的结合采购人需求。



三档（6.1~10分）：售后服务方案较好，能够结合采购人需求提供详细的售后服务承诺，售后服务流程、应急预案、质量保障、响应时间、响应方式等。

4、商务分5分

2014年8月至投标截止日同类业绩项目业绩分，提供单项合同金额100万元以上有效合同复印件（附供货清单），每提供1个得1分，满分5分。

5、政策功能分（节能、环保等）3分

主要投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布最新一期《节能产品政府采购清单》的根据其所占分标比例得0.1~2分（以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上）；主要投标产品列入财政部、国家环保总局制定和公布最新一期《环境标志产品政府采购清单》的，根据其所占分标比例得0.1~1分（以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上）。

6、总得分 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标(成交)候选人为中标（成交）人。排名第一的中标（成交）候选人放弃中标（成交）、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标(成交)候选人为中标（成交）人。排名第二的中标（成交）候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标（成交）候选人为中标（成交）人，其余以此类推。