

甘肃省政府采购

竞争性谈判文件

谈判文件编号：ZFCG-XH-2017-162

项目名称：天水师范学院教学设备采购项目

委托单位：天水师范学院

代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司

中国·甘肃·兰州

二〇一七年八月

目 录

第一章 竞争性谈判邀请书.....	2
第二章 竞争性谈判采购须知.....	6
一、总 则.....	9
二、竞争性谈判采购文件.....	9
三、报价和谈判总则.....	10
第三章 合同条款及合同格式.....	13
第四章 谈判文件格式.....	24
一、投 标 函.....	24
二、法定代表人授权书.....	25
三、资格证明文件.....	26
四、报价一览表.....	27
五、分项报价明细表.....	28
六、供应商基本情况表.....	29
七、商务偏离表.....	30
八、技术规格偏离表.....	31
九、售后服务承诺书.....	32
第五章 技术规格书.....	33
第六章 评标办法.....	50

第一章 竞争性谈判邀请书

交易编号（D01-1262000022433349J-20170814-027972-3）

甘肃鑫禾国际招标有限公司受天水师范学院委托，就天水师范学院教学设备采购项目以竞争性谈判方式进行采购，欢迎符合条件的供应商参加。

一、谈判文件编号：ZFCG-XH-2017-162

二、谈判内容：预算资金（92.48万元）

一包：43.52万元

序号	品目	单位	数量
1	喊话器	个	1
2	制图板	块	25
3	led 拷贝箱透写板	台	1
4	led 拷贝箱透写板	台	1
5	煤制甲醇实训教训模型	台	1
6	循环水真空泵	台	2
7	酸度计	台	5
8	电磁炉	台	3
9	涡旋振荡器	台	1
10	雪花制冰机	台	1
11	双层小容量全温度恒温摇床	台	1
12	回旋式脱色摇床	台	1
13	蓝光切胶仪	台	1
14	高压灭菌锅	台	1
15	恒温焊台	套	30
16	激光打印机	台	1
17	读数显微镜	台	12
18	台式电脑	台	4
19	HIFI 音箱	对	1
20	LED 液晶电视	台	1
21	UPS 不间断电源	套	1
22	壁挂式空调	台	1
23	喷油泵	台	2
24	喷油泵	台	2
25	汽车发电机	个	4
26	汽车起动机	个	4
27	气泵空压机	台	1
28	工作灯	个	3
29	制动液检测仪	个	2
30	轮胎沟槽深度尺	把	2
31	落地式砂轮机	台	1
32	逆变直流电焊机	台	2

33	三坐标教学模型	个	1
34	基站发电油机	台	2
35	数显深度尺	把	3
36	千分表	块	2
37	内径百分表	块	2
38	内径百分表	块	2
39	千分尺	把	2
40	千分尺	把	2
41	千分尺	把	2
42	机用平口虎钳	台	2
43	锥柄顶尖	个	4
44	钻夹头	个	4
45	钻夹头接杆	个	4
46	锁刀座	个	2
47	万能分度头	个	1
48	面铣刀	个	2
49	面铣刀	个	2
50	夹簧	个	15
51	直柄合金立铣刀	套	5
52	直柄槽铣刀	套	5
53	机夹车刀	把	5
54	机夹车刀	把	5
55	机夹车刀	把	5
56	机夹车刀	把	5
57	机夹车刀	把	5
58	车刀刀片	盒	5
59	投影机	台	3
60	幕布	个	3
61	中控器	台	1
62	投影幕布	个	1
63	功放	台	1
64	中控器桌	套	1
65	音箱	个	1
66	架盘药物天平	台	5
67	实验桌	张	12
68	机械磅秤	台	2
69	全站仪/棱镜基座	个	12
70	投影仪	台	10
71	台式计算机（六核 i7-5930K 32G 四通道 256G SSD+4TB 12G 独显 Win8）	台	1

二包：16.8万元

序号	品目	单位	数量
1	触摸查询机	台	14

三包：32.16万元

序号	品目	单位	数量
1	计算机	套	60
2	交换机	台	3
3	路由器	台	1
4	机柜	个	1
5	教师桌	张	1
6	教师椅	张	1
7	电脑桌	张	60
8	电脑椅	张	60
9	搬迁费	项	1

技术参数详见规格书

三、供应商资格要求：

- 1、必须符合《政府采购法》第二十二条规定；
- 2、凡在中华人民共和国境内注册，具有税务登记证、组织机构代码证、营业执照；
- 3、供应商必须提供由住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件，且必须装订于正本文件中；
- 4、本项目不接受联合体投标。

需先在甘肃省公共资源交易网上注册，并获取数字证书，电子签章后方可投标，需在线免费获取标书；投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由供应商自行承担。

四、谈判文件获取时间、地点：

谈判文件自 2017 年 9 月 17 日至 2017 年 8 月 23 日每天 00:00~24:00 在甘肃省公共资源交易网 (<http://www.gsggzyjy.cn>) 在线获得，供应商应准确登记供应商名称、地址、联系人、联系电话等相关信息，如登记信息有误，对其产生的不利因素由供应商自行承担。供应商在购买谈判文件时需提供资质要求的复印件或原件。

供应商在注册办理数字证书、电子签章后，可以在线获取谈判文件。供应商登陆系统后，进行谈判报名，在线下载电子版谈判文件。

五、谈判响应文件递交截止时间：

谈判响应文件于 2017 年 9 月 7 日 9:30 之前递交到甘肃省公共资源交易局六楼第二谈判室，对迟于开标时间递交的谈判文件将不予接受。

六、谈判时间和地点：

2017 年 9 月 7 日 9 时 30 分（北京时间）。

甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路 68 号）第二谈判室。

七、联系人姓名及电话：

采购人：天水师范学院

联系人：徐小刚

联系电话：0938-8360399

招标代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司

联系人：郑丽娟

电话：17693116607

八、谈判保证金账户内容及递交须知：

甘肃省公共资源交易局保证金专用账户信息

收 款 人：甘肃省公共资源交易局

账 号：6608 0001 21898000 20

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

地 址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号

（一）谈判保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的谈判保证金。

（二）供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且谈判保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）供应商在办理谈判保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须填写谈判保证金对应的谈判项目标段（包）的 8 位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填谈判“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致谈判无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致谈判无效。

（四）谈判保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“谈判保证金办理指南”。

甘肃鑫禾国际招标有限公司

2017 年 8 月 16 日

第二章 竞争性谈判采购须知

竞争性谈判采购须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称:天水师范学院 地址:天水市秦州区藉河南路105号 联系人:徐小刚 电话:0938-8360399
2	采购代理机构	名称:甘肃鑫禾国际招标有限公司 地址:兰州市庆阳路115号奥兰名门B2墨尔本座2704室 联系人:郑丽娟 电话:17693116607
3	采购项目名称	天水师范学院教学设备采购项目
4	采购文件编号	ZFCG-XH-2017-162
5	资金来源	预算内资金(92.48万元)
6	采购方式	竞争性谈判
7	评标方法	竞争性谈判方式
8	交货时间、地点	交货时间:招标人指定时间 交货地点:招标人指定地点
9	质量验收	质量要求:达到国家现行技术标准 验收标准:达到行业标准
10	供应商对谈判文件提出质疑的时间	自谈判文件发售时间起的七个工作日内。
11	分包履约	成交供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
12	构成谈判文件的其他文件	谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知为谈判文件的有效组成部分
13	谈判截止时间	2017年9月7日9时30分
14	谈判有效期	开标后60天

序号	条款名称	说明和要求
15	谈判保证金	<p>金 额： 不低于预算金额的 1%，不超过预算金额的 2%</p> <p>交款方式：</p> <p>谈判保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的谈判保证金；供应商必须从基本户一电汇方式提交保证金，且谈判保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳；供应商在办理谈判保证金电汇手续时，必须在银行电汇单附言栏上必须填写谈判保证金对应的谈判项目标段或包号的“登记号”</p> <p>注：供应商投两个及以上标段或标号的，应该按每个标段或包号分别交纳谈判保证金。供应商必须将谈判保证金交纳情况在汇单上注明并在省交易网上确认，同时在开标时应携带谈判保证金电汇凭证原件，以便于必要时进行核实</p> <p>要求： 1、投标人投同一交易编号下两个及以上标段或包号的，应该按标段或包号分别交纳投标保证金。</p> <p>2、投标人未将投标保证金交纳情况在汇单注明和在省交易网上确认的，省交易局将无法核对其投标保证金是否到账，由此造成的后果，由投标人自行承担。同时，投标人在开标时应携带投标保证金电汇凭证原件，便于现场核对。</p> <p>3、凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，并获取数字证书，方可投标。</p> <p>收 款 人：甘肃省公共资源交易局</p> <p>账 号：6608 0001 2189800020</p> <p>开户银行：甘肃银行兰州市高新支行</p> <p>行 号：3138 2105 4001</p> <p>保证金查询电话：0931-2909190</p>
16	备选谈判方案和报价	不接受备选谈判方案和多个报价。
17	签字盖章	供应商必须按照谈判文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）
18	谈判文件份数	正本 1份；副本2份；光盘1份；电子文档（U盘）1份；用于报价的“报价一览表”1份，如有分包，各包需单独制作谈判文件。
19	谈判文件的装订	详见文件第二章第3.3条规定

序号	条款名称	说明和要求
20	谈判文件封面的标注	谈判文件正本、副本、光盘及电子文档（U盘）的封面上均应标明：谈判项目名称、谈判编号、分包号（如有分包）、供应商名称、年 月 日；并分别在右上角标明“正本”、“副本”“光盘”、“电子文档（U盘）”字样
21	谈判文件外层密封袋的标注	谈判项目名称、谈判编号、分包号（如有分包）、年 月 日 时 分前不得开启、报价文件正本、副本、光盘或U盘等字样。
22	递交谈判文件地点	甘肃省公共资源交易局六楼第二谈判室
23	开标时间和地点	开标时间：同谈判截止时间 开标地点：同谈判文件递交地点
24	履约保证金	合同总金额的10% 账户名：天水师范学院 账 号：6200 1630 1040 5046 1498 开户行：建行天水坚家河分理处
25	供应商家数计算	谈判产品为同一品牌同一型号的视为一家，如果有多家供应商以同一品牌同一型号产品参加谈判的，应作为一个供应商计算，以符合谈判文件要求的最低报价者为该品牌及型号产品的唯一有效供应商。
26	资格审查	除明确要求在获取谈判文件时需提供的资格证明文件外，本项目谈判供应商的资格条件在评标时进行审查。供应商应在谈判文件中按谈判文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其谈判或中标资格被取消。

一、总 则

1. 说明

1.1 适用范围适用于本竞争性谈判采购文件邀请中所叙述的报价范围。

1.2 合格的报价人

1.2.1 必须符合《政府采购法》第二十二条规定；

1.2.2 凡在中华人民共和国境内注册，具有税务登记证、组织机构代码证、营业执照；

1.2.3 供应商必须提供由住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件，且必须装订于正本文件中；

1.2.4 本项目不接受联合体投标。

1.3 定义

1.3.1 “委托人” 见竞争性谈判采购须知前附表。

1.3.2 “招标机构” 指甘肃鑫禾国际招标有限公司。

1.3.3 “报价人” 指向招标机构提交报价文件并参与报价的法人。

1.3.4 “买方” 见竞争性谈判采购须知前附表。

1.3.5 “卖方” 指成交的报价人，合同的一方当事人。

1.3.6 “设备” 见竞争性采购须知前附表。

1.3.7 “服务” 系指竞争性谈判采购文件规定卖方须承担的附加工作。

1.4 竞争性谈判采购的费用

无论本项目的结果如何，报价人应承担所有其参加本项目谈判采购的费用。

二、竞争性谈判采购文件

2.1 竞争性谈判采购文件的组成

竞争性谈判采购文件包括以下部分

2.1.1 竞争性谈判采购邀请

2.1.2 竞争性谈判采购须知及前附表

2.1.3 需求一览表及实施要求

2.1.4 技术要求

2.1.5 合同条款及前附表

2.1.6 附件

2.2 竞争性谈判采购文件的澄清

报价人若对竞争性谈判采购文件有疑问，应将要求澄清的问题以文字形式通知招标机构。

2.3 竞争性谈判采购文件的补充和修改

2.3.1 招标机构可以用书面补充通知的方式对竞争性谈判采购文件进行补充和修改。

2.3.2 所发的补充通知将于报价截止时间前发往所有购买竞争性谈判采购文件的报价人。该补充通知作为竞争性谈判采购文件的一部分。报价人在收到该通知后须予以签收确认。

2.3.3 考虑到补充通知的影响，委托人和招标机构可决定推迟报价截止时间。

三、报价和谈判总则

3.1 报价文件的编写

3.1.1 报价人应仔细阅读竞争性谈判采购文件的所有内容，并按竞争性谈判采购文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的报价文件。

3.1.2 报价语言和计量单位报价文件和来往函件用中文书写，计量单位应使用国际单位（除竞争性谈判采购文件中另有规定）。

3.1.3 报价人应按报价范围进行报价。

3.1.4 报价人应用人民币报价（报价表参照附件）。若由单价计算得出的总价与报价总价不一致，以单价计算得出的总价作为报价总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

3.1.5 若报价人所报货物的原产地为中华人民共和国以外地区，报价人应负责相关的进口关税、进口增值税和进口许可证等一切境外及进口事宜。成交供应商不得以本项目成交通知书办理进批文。

3.2 报价文件的组成

报价人提交的报价文件应至少包括以下部分：

3.2.1 报价书（格式见附件1）；

3.2.2 法定代表人授权书（如报价人代表为法定代表人并亲自签署报价书的可不提交）

3.2.3 价格文件；

3.2.4 技术说明文件；

3.2.5 报价人情况介绍文件；

3.2.6 资格文件；

3.2.7 谈判保证金。

3.3 报价

3.3.1 报价人报价时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

（1）报价文件一式3份（正本1份，副本2份）；

（2）单独密封递交的报价一览表1份；

（3）光盘及U盘各1份；

（4）报价文件正本、副本的内容应一致，如果正本与副本文档不符，以正本为准。报价文件应由报价人的法定代表人或经正式授权并对报价人有约束力的代表在报价文件上签字。被授权代表必须将“法定代表人授权书”附在报价文件中。

(5) 任何行间插字、涂改和增删，必须由报价文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

3.3.2 每本报价文件的内容应装订成册。

3.3.3 报价人应对报价货物提供完整的详细的技术说明，如报价人对指定的技术要求建议做任何改动，应在报价中清楚地注明。

3.3.4 报价人应按附件的要求提交资格文件，并对这些资格文件的真实性负责。

3.3.5 所有报价文件必须装入密封的信封或封套，并在封口上加盖报价人的公章。报价文件的正本和副本应分别分包封装后，将报价文件正本、副本、光盘及U盘整体包装，并在每一信封或包装的封面上写明：谈判项目名称、谈判编号、分包号（如有分包）、年 月 日 时 分前不得开启、报价文件正本、副本、光盘或U盘等字样；

供应商递交的报价文件如没有按照谈判文件规定包装和密封，视为实质性不满足，作为无效投标处理。

3.3.6 用于报价的报价一览表单独密封递交，否则视为无效投标。

3.3.7 招标机构对因报价文件未装订成册而造成的报价文件的损坏、丢失不承担任何责任。

3.3.8 招标机构对不可抗力事件造成的报价文件的损坏、丢失不承担任何责任。

3.3.9 在报价文件中第一次报价的基础上还可进行两次报价。

3.4 报价有效期

3.4.1 从报价截止日起，报价有效期为60天。在特殊情况下，招标机构可于报价有效期满之前要求报价人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。报价人可以拒绝上述要求而其谈判保证金不被没收，同意延期的报价人原报价有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

3.5 谈判保证金

同竞争性谈判采购须知前附表

3.6 报价文件的修改

在竞争性谈判采购文件规定的时间内，报价人可以修改其报价文件内容，但必须以书面形式通知招标机构。在谈判规定的修改截止时间后，报价人不可以修改其报价文件内容。

3.7 报价的撤回

在报价截止时间前报价人可以撤回报价，但在报价截止后不允许撤回报价。

3.8 竞争性谈判采购过程及评审

3.8.1 招标机构将在竞争性谈判采购邀请中规定的时间和地点接受报价。

3.8.2 招标机构组织和主持谈判采购全过程，报价人代表在报价签到表上签到。

3.8.3 每家报价人按购买竞争性谈判采购文件的顺序单独与采购小组成员就报价文件的技术、商务、价格等内容进行谈判，报价人法定代表人或其授权报价人代表需参加谈判并就谈判中所做出的承诺进行书面签字确认。

3.8.4 谈判小组将只对确定为实质上响应竞争性谈判采购文件要求的报价进行评审。

3.8.5 实质上没有响应竞争性谈判采购文件要求的报价文件将被视为无效报价。出现但不限

于下列情况之一的，其报价将被视为无效报价：

报价人未按竞争性谈判采购文件的要求提交谈判保证金的；

超出经营范围报价的；

报价低于采购成本报价的；

报价文件不完整的；

报价文件无法定代表人签字，或签字人未被法定代表人授权的；

报价有效期不足的；

报价总价超出财政预算且采购人无法支付的；

谈判时法人代表或法人授权人不到场的；

法人代表或法人授权人无法证明身份的。

3.8.6 按有关规定组成的谈判小组将按已定原则进行评审，详见评审办法。

3.8.7 谈判小组在确定成交候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部报价，对由此造成对报价人的影响不负任何责任，同时对此不做任何解释。

3.8.8 确定成交供应商后，按有关规定发出成交通知书，成交供应商应依时与买方签约。

3.8.9 招标机构没有义务向未成交的报价人解释不成交的理由。

3.9. 谈判、评审过程的保密性

3.9.1 从接受报价起，直至成交供应商与买方签订合同日止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向报价人及与评审无关的其他人透露。

3.9.2 从报价截止日起到确定成交供应商日止，报价人不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果报价人试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与评审的有关人员和买方施加任何影响，其报价将被拒绝。

第三章 合同条款及合同格式

合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1	买方名称：
2	（中标人）名称、地址：
3	项目现场：招标人指定现场
4	付款按下列条件进行： ①凭我校财务部门出具的履约保证金收据签订合同； ②合同签订后，卖方（供货单位）供货后，由卖方负责安装、调试、试运行、培训，经买方验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价），买方支付合同总价款的 90%，留 10%为货物质保金，质保期满 1 年（12 个月）后货物无质量问题，无息支付剩余 10%款项。
5	质量保证期：自所供应货物到货并安装、调试、培训后，经买方验收签署验收合格报告之日起满一年。
6	如产品的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。
7	履约保证金金额：合同总价的 10%【必须在合同签订前缴纳】
8	履约保证金形式：电汇（汇票）或支票或现金。
9	履约保证金期限： 中标通知书发出至交货验收后，凭供货方开具收据无息退还履约保证金。
10	招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定

政府采购项目

供货合同

合同编号：ZFCG-XH-2017-162-HT-001/002/003

备案编号：

项目名称：天水师范学院教学设备采购项目

招标文件编号：ZFCG-XH-2017-162

买方：天水师范学院

卖方：

合 同

甲 方（买方）：

乙 方（卖方）：

（以下简称甲方和乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称

项目名称：天水师范学院教学设备采购项目

二、货物清单

1、进口部分

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(RMB)	备注
1								
2								
3								
4								
合计	(大写)						(小写)	

2、国内部分

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(RMB)	备注
1								
2								
3								
4								
合计	(大写)						(小写)	

三、合同金额

1. 合同总额：大写：人民币_____（小写）：_____。

2. 合同总额包括合同合计金额货物清单所有设备专用工具、备件、税费、检验、服务、技术培训、技术资料与包装、商检、海关关税、进口货物代理和合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

四、货物产地及验收标准

1. 乙方按照合同规定将货物送达招标人指定地点后，由甲乙双方现场核查。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

五、交货时间、地点

乙方在合同生效后，甲方指定日期内将货物运至甲方指定地点并进行合格验收，各有关部门双方人员进行现场查验。

六、包装

产品生产日期应为合格产品，需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式，供方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责，包退包换。

七、付款方式

付款及质量保证金将按下列条件进行：

1) 乙方应在合同签订前，向甲方提交合同总价 10%的履约保证金；

2) 货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训，经甲方验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价）【属免税进口货物的：①货款和代理费分项开在服务业发票上，并注明纳税项目或代收代付项目，报税时只申报代理费部分。②须提交资料：减免税证明（复印件）、外方发票、报关单、结算单、银行水单及银行手续费票据，如银行水单为复印件，则要加盖银行印章。】由甲方支付 90%的合同货款，留 10%为货物质保金，质保期自签署验收合格报告之日起满 1 年（12 个月）后货物无质量问题，无息支付剩余 10%款项。

3) 乙方所缴纳 10%的履约保证金自中标通知书发出至交货验收后，凭乙方出具收据无息退还；

4) 合同总额包括免税进口部分和国产部分的，两部分分别进行验收与货款支付，即：国产部

分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后支付国产部分货款；进口部分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后办理进口部分货款支付。

5) 合同中基础改造及装饰修缮部分工程结算价以审计部门审核的决算价为准。

八、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期自甲方验收合格之日起，质保1年，按厂家承诺执行，质保期内乙方对所供货物实行包换、包退、期满后同时提其它承诺服务。

2. 质保期内，如产品问题造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过3日则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，24小时内到达现场（省内），2小时内处理完毕。若在2日内货物问题不能排除的，乙方必须无条件予以退换。

4. 免费送货上门、铺设直至用品验收合格。按国家有关产品规定执行“三包”。质保期内用品本身质量出现问题或由于用品本身质量原因造成的任何损伤或损坏，成交供应商应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的费用由成交供应商负责。被更换的用品的质保期则从更换日起计。

5. 投标产品必须是原厂生产的全新合格产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范。

九、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且乙方须向甲方支付合同总额5%的违约金；逾期交付的货物或工程，从逾期之日起每日按合同总额5%的数额向甲方另加付违约金；逾期超过20日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的5%累计，由此造成的乙方的一切经济损失由甲方承担。

十、提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起10日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在3日内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不予接受。

十一、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决。因货物质量问题发生的争议，统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在协商解决期间，除有争议的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行

或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。
2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十四、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

十五、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式八份，甲方四份、乙方二份，甘肃省交易局一份，招标代理机构执一份。

甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 开户行： 账号： 签字日期： 年 月 日	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 经办人： 开户行： 账号： 签字日期： 年 月 日
项目管理部门负责人： 经办人： 注：此处的签字及印章仅供甲方内部查阅，对外不具备法律效力。	
代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司（盖章） 地 址：城关区庆阳路 115 号奥兰名门墨尔本座 电 话：0931-8462984 邮 编：730000 经办人（签字）： 签字日期： 年 月 日	

通用合同条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “买方”系指买货物的单位。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或供应商。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与谈判文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4、专利权

4.1 卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。液体货物内包装须采用聚酯瓶。包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

6、包装标记

6.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

(1) 项目名称：

- (2) 合同号:
- (3) 收货人:
- (4) 到站:
- (5) 货物的名称、包号、箱号:
- (6) 毛重/净重 (公斤):
- (7) 尺寸 (长×宽×高, 以厘米计):
- (8) 发货单位:

凡重达两吨或两吨以上的包装, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 并根据货物的特点和运输的不同要求, 以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志, 以便装卸和搬运。

6.2 标识货物配置信息卡片。

7、装运条件

7.1 卖方应在合同规定的交货期前 30 个日历日以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积 (立方米) 和备妥待运日期。同时, 卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式三份, 包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积 (立方米) 和每一包装箱的尺寸 (长×宽×高)、单价和总价、备妥待运日期, 以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 卖方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后, 由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量, 否则, 一切后果均由卖方承担。

8、装运通知

8.1 卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积 (立方米)、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高, 卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品, 卖方也须将详细情况通知买方。

9、保险

9.1 按合同提供的货物、工器具等, 从卖方至合同目的地的运输保险, 由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款;

10.3 卖方应在每批货物装运完毕后 48 小时内将上述 10.2 条要求除第 4 项外的单据航寄给买方。

10.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

11、伴随服务

11.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责货物现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对买方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 卖方应提交与货物相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到买方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后 30 天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

12、质量保证期

12.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果货物的数量、质量、规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

12.3 卖方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果卖方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

13、检验

13.1 买方根据需要将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应根据第 15 条规定立即向卖方提出索赔。

14、服务

14.1 在卖方的货物到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点。

14.2 根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

15、索赔

15.1 如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和货物，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果买方提出索赔通知后 10 个日历日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 10 天内或买方同意延长时间，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

16、延期交货

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 18.1 条加收误期赔偿。

17、延期付款

买方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

18、误期赔偿

除合同第 19 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天 0.1% 计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交货物或未提供服务的合同价的 30%。如果达到最高限额，买方有权终止合同。

19、不可抗力

19.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20、税费

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费。

21、履约保证金

21.1 卖方应在收到成交通知书后 7 天内向买方提交合同条款前附表中所规定金额的履约保证金。

21.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

21.3 履约保证金应采用人民币，并采用下述方式之一：

电汇（汇票）或支票或现金。

21.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

22、争端的解决

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

22.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

23、违约终止合同

23.1 出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内完成并交付工程；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

23.2 如果买方根据上述第 23.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应承担买方购买类似货物所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

24、转让与分包

除买方书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

25、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

26、合同生效及其它

本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章，并在买方收到卖方提交的履约保证金后生效。

26.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

26.3 本合同一式六份，买卖双方各两份，甘肃省公共资源交易局一份，招标代理机构一份。

26.4 谈判文件中具体未尽事宜在合同中进行约定。

第四章 谈判文件格式

一、投标函

天水师范学院：

我方全面研究了“_____”项目谈判文件（谈判编号），决定参加贵单位组织的本项目谈判。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（谈判单位的名称）全权处理本项目谈判的有关事宜。

1、我方自愿按照谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总谈判价为人民币万元（大写：_____）。

2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后____日内完成项目的所有相关工作，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照谈判文件的要求，向贵单位交纳人民币_____万元（大写：_____）的谈判保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还谈判保证金：

- （1）如果我方在谈判有效期内撤回谈判；
- （2）我方提供了虚假响应采购文件的谈判文件；
- （3）在谈判过程中有违规违纪行为；

（4）我方在谈判有效期内收到成交通知书后，由于我方原因未能按照谈判文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的谈判文件正本 1 份，副本 2 份，光盘 1 份；电子文档（U 盘）1 份，用于报价的“报价一览表”1 份。

5、我方愿意提供招标代理机构可能另外要求的，与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方为本次采购成交后，支付给甘肃鑫禾国际招标有限公司招标代理服务费。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

谈判日期：

二、法定代表人授权书

天水师范学院：

本授权声明：_____（供应商名称）_____（法定代表人姓名、职务）
授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（谈判
编号/包号）谈判活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关谈判、签订合同以及执行合同
等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

供应商名称： （盖章）

谈判日期：

法定代表人身份证 复印件（正面）	被授权人身份证 复印件（正面）
法定代表人身份证 复印件（背面）	被授权人身份证 复印件（背面）

三、资格证明文件

(以下要求供应商提供的复印件必须加盖供应商公章)

- 1、营业执照;
- 2、税务登记证;
- 3、组织机构代码证;
- 4、供应商必须提供由住所地或者业务发生地市(州)、县(区)人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件,且必须装订于正本文件中;
- 5、供应商类似业绩证明;

供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注: 供应商以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件

供应商名称: (盖章)

法定代表人或授权代表(签字)

谈判日期:

四、报价一览表

供应商名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____ 报价币种：人民币

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	谈判单价 (万元)	谈判价 (万元)	谈判保证金	备注
报价合计（万元）：_____ 大写：								

供应商名称： (盖章)

法定代表人或授权代表（签字）：

谈判日期：

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和采购文件规定的其它费用。

2. “报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章，否则为无效谈判。

3. “报价一览表”以包为单位填写。

4. 如有谈判降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。

5. 此表应按供应商须知第 18 条的规定

五、分项报价明细表

包 号：

序号	产品名称	产品规格	品牌	单位	数量	单价	金额	备注	
	分项报价合计（万元）								

注：1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出谈判总价的各个组成部分的报价，否则作无效谈判处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

供应商名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）

六、 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

供应商名称： (盖章)

法定代表人或授权代表(签字)：

谈判日期：_____年___月___日

七、商务偏离表

项目名称：_____ 编号：_____ 包号：_____

序号	包号	要求	谈判响应	偏离及其影响

注：供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其谈判或成交资格，并按有关规定进行处罚。

供应商名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

谈判日期：_____年____月____日

八、技术规格偏离表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	包号	货物（设备）名称	谈判文件要求	谈判响应	偏离对货物（设备）性能的影响

注：供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其谈判或成交资格，并按有关规定进行处罚。

供应商（盖章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

谈判日期：_____年___月___日

九、售后服务承诺书

供应商应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

厂商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
代理商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历： 姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

供应商（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

第五章 技术规格书

1、项目概述

谈判货物与本技术条款的条文不一致时，供应商应在谈判文件中说明，并由采购人鉴定能否达到要求的标准，如供应商没有在谈判文件中提出异议，则视为供应商提供的货物完全符合本技术条款的要求。

2、货物总说明

- 1、供应商应就其所供应的货物提供总体性说明。
- 2、供应商应提供足够的信息以使买方能确定其所供应货物的性能。
- 3、货物总说明中必须包括：
 - (1) 每种货物的性能、组成及其材料使用。（附相关材料）
 - (2) 货物的特性。

3、产品销售服务和技术支持的要求：

- 3.1 产品到货使用时，供方应提供技术咨询服务。

4、产品运抵目的地及交货期

4.1 所有货物必须于交货期前运抵采购人指定地点。请谈判企业在填写报价表时充分考虑货物运抵各目的地的运费、装卸费等。

5、项目清单及要求

5.1 天水师范学院教学设备采购项目

5.1.1 项目名称、技术参数及数量。

一包：

序号	品目	主要技术参数	单位	数量
1	喊话器	75w 功率/锂电池供电/电池容量： 2600mAh/12V/抗摔打机身/失真度≤5%	个	1
2	制图板	G001 rapid A3/50*36.5cm	块	25
3	led 拷贝箱透写板	A3/480*360*8mm/亚克力/触控按键/USB接口 /智能记忆/自带刻度尺寸/内置芯片恒压恒流	台	1
4	led 拷贝箱透写板	A1/900*600*8mm/亚克力/触控按键/USB接口 /智能记忆/自带刻度尺寸/内置芯片恒压恒流/双侧进光	台	1

5	煤制甲醇实训教 训模型	3000*2000mm/亚克力/电脑控制	台	1
6	循环水真空泵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本机采用双抽头，可单独或并联使用，装有两个表； 2. 主机采用不锈钢板冲压成形，精致美观，箱体为特殊工程塑料； 3. 装有特制的流体消声器，减少水中的气体与液体的磨擦噪音，使真空度更高更稳。耐腐蚀、无污染、噪音低、移动方便，还可根据用户需要加装真空调节阀，操作方便； 4. 储水箱采用新研制的特种塑料材质，对含有丙酮、乙醚、氯仿等有机化学物质的作业，有耐腐蚀耐溶解作用。 5. 功率 $W \geq 180$ 6. 流量 $L/Min \geq 80$ 7. 扬程 $M \geq 10$ 8. 机体材质：PPS 9. 机体材质：特殊防腐工程塑料 10. 真空度 Mpa: 0.098 11. 单头抽气量 $L/min \geq 10$ 12. 抽气头个数：2 13. 储水箱容积 $L \geq 15$ 水箱材质：防腐工程塑料	台	2
7	酸度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器级别：0.01 级 2. 测量参数：pH 值、mV (ORP)、温度值 3. 测量范围：pH: 0.00~14.00 4. 显示范围：pH:-2.00~18.00; mV: (-1999~1999); 温度: (0.0~99.9)°C 5. 分辨率：pH: 0.01pH; mV: 1mV; 温度: 0.1°C 6. 基本误差：pH: ± 0.01; mV: $\pm 0.1\%$(FS); 温度: $\pm 0.3^\circ C$ 7. 稳定性：($\pm 0.01pH \pm 1$ 个字) /3h 8. 温度补偿：自动 9. 标定：二点标定 10. 缓冲液识别：自动识别 3 种标准缓冲溶液 4.00pH、6.86pH、9.18pH 11. 显示：LCD 12. 随机配件： <ol style="list-style-type: none"> (1) pH 三复合电极 (包括 pH 电极、参比电极及温度探头)。 (2) 缓冲液粉剂 4.00pH、6.86pH、9.18pH: 各 10 袋 	台	5

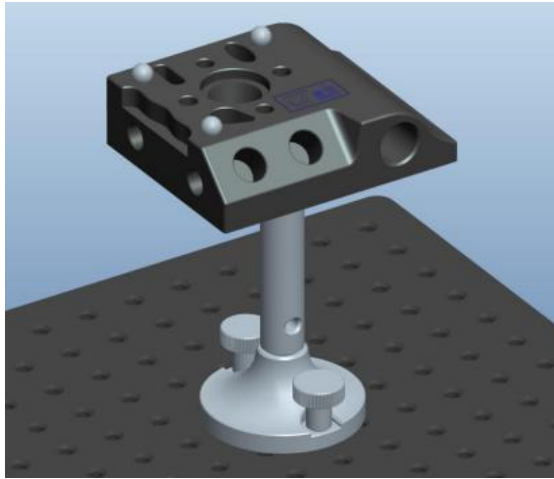
8	电磁炉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作方式:触摸 2. 面板材质:黑晶面板 3. 功率: 120W-2100W 4. 具有过热保护功能 5. 随机配送汤锅 	台	3
9	涡旋振荡器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动或点振混合方式: 三点开关可选择自动或点振混合方式, 可调速度控制, 能从低速振动到高速旋涡混合 2. 稳定性: 重量\geq4Kg, 整体金属铸造, 橡胶底脚 3. 转速范围: 600-3200rpm 4. 标配含: 主机+杯式垫片+3 英寸平板垫片 5. 随机配件: <ol style="list-style-type: none"> (1) 2ml 离心管振荡垫 (孔数\geq24 个): 1 个 (2) 96 孔板振荡垫: 1 个 	台	1
10	雪花制冰机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用优质不锈钢外壳, 防腐耐用, 独立型一体式结构, 紧凑简洁, 节省空间。 2. 箱体隔热层为无氟发泡, 保温效果好, 内胆为无氟抑菌型, 节能环保。 3. 采用优质高效 R134a 无氟压缩机, 零部件均经检测。 3. 所用电器安全零部件均有安全认证, 认证零部件, 安全可靠。 4. 制冰过程采用全电脑程序控制, 进口电脑芯片。 5. 采用二级减速器, 噪音低, 运行平稳可靠。 6. 螺旋滚刀挤压式制冰型式, 结构紧凑, 实现冰、水自动分离。 7. 保证无残水余水, 无除冰过程、无水损耗, 无残水、节水节能。 8. 有冰满显示, 缺水显示, 过冷保护显示, 故障警告显示等保护性停机功能。制冰机冰满缺水时会自动停机, 当来电来水时会自动开机, 具有自动记忆恢复功能。 9. 前部设有电源开关和功能指示灯, 各项安全指标均经电性能测试通过。 10. 出厂前长时间的制冰性能检测和调试。 11. 制冰量 (kg/24h) \geq40 12. 储冰量 (kg) \geq15 13. 冷凝方式: 风冷 14. 耗水量(L/H): \leq1.6 	台	1

		<p>15. 压缩机/制冷剂：无氟/R134a</p> <p>16. 箱体外壳：不锈钢</p> <p>17. 箱体外形尺寸（长 X 宽 X 高）(mm)：不大于 400X550X800</p> <p>18. 冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰</p>		
11	双层小容量全温度恒温摇床	<p>1. 控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片）</p> <p>2. 显示方式：LCD(液晶显示屏)</p> <p>3. 对流方式：强制对流式</p> <p>4. 振荡方式：回旋振荡式</p> <p>5. 驱动方式：多维驱动式</p> <p>6. 开门方式：单开门</p> <p>7. 温度控制范围（℃）：4~60℃</p> <p>8. 温度分辨精度（℃）：±0.1</p> <p>9. 温度波动度（℃）：≤±0.1（37℃时）</p> <p>10. 温度均匀度（℃）：≤±1（37℃时）</p> <p>11. 制冷设定方式：手动</p> <p>12. 回旋频率范围（r/min）：30~300</p> <p>13. 回旋频率精度（r/min）：±1</p> <p>14. 摇板振荡幅度（mm）Φ26</p> <p>15. 定时范围（h）：0~500</p> <p>16. 摇板尺寸（mm）≥490*350</p> <p>17. 摇板数量（块）：2</p> <p>18. 摇瓶固定方式：双层均为弹簧网；或一层弹簧网，一层粘板。</p> <p>19. 容积（L）≥170</p> <p>20. 最大容量（ml*支）： 50*56/100*56/250*28/500*22/750*18</p>	台	1
12	回旋式脱色摇床	<p>1. 控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片）</p> <p>2. 显示方式：LCD(液晶显示屏)</p> <p>3. 对流方式：自然对流式</p> <p>4. 振荡方式：回旋式</p> <p>5. 环境温度要求（℃）：5~50</p> <p>6. 回旋频率范围（r/min）：30~300</p> <p>7. 回旋频率精度（r/min）：±1</p> <p>8. 摇板振荡（倾斜角）幅度（mm）：Φ30</p> <p>9. 大承载（含夹具）（kg）≥7.5</p> <p>10. 定时范围（h）：0~500</p> <p>11. 附属功能：自动开机、自动关机、监控计时器、参数记忆、参数加密、来电恢复</p> <p>12. 摇板尺寸（mm）：330*350</p> <p>13. 摇板数量（块）：1</p>	台	1

13	蓝光切胶仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全无损：避免紫外线对人体皮肤和眼睛的伤害，以及紫外线辐照引起的核酸片段断裂、交联或替换； 2. 适用性广：兼容市场上核酸染料及立显蛋白条带染色剂，如 SYBR Green I, GelGreen, SYBR Safe, Goldview, SYBR Gold, SYPRO Ruby, eGFP, Cy2, FITC, EB 等； 3. 蓝光 LED 采用进口芯片和黄金丝，使用寿命超过 60,000h 4. 切胶面尺寸 $\geq 190 \times 110$ mm 5. 蓝光波长：440—485 nm 6. 蓝光 LED 照射方式：矩阵双面侧照 	台	1
14	高压灭菌锅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容积：50L 2. 功率 ≤ 3 KW 3. 最高工作/设计温度：135℃/138℃ 4. 最高工作 / 设计压力 0.22MPa/0.25MPa 5. 定时范围(分钟)：0-120 6. 内腔尺寸(mm) $\geq \Phi 300 \times 680$ 7. 提篮 ≥ 3 个 8. 三种排气控制：快排汽，脉冲排气，不排汽 9. 微电脑智能化自动控制； 10. 压力安全联锁装置 11. 超温自动保护装置； 12. 自动排放冷空气； 13. 高低水位报警， 14. 断水自控； 15. 超压自泄； 16. 内循环排汽式，带集气瓶； 17. 灭菌终了可设自动排气、蜂鸣器提醒，自动停机 18. 标配样品测试孔 	台	1
15	恒温焊台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度调节范围 150℃~450℃ (℃) 2. 适用范围 电子产品焊接 输入电压 220VAC $\pm 10\%$ 50Hz (V) 3. 输出电压 26 (V) 4. 焊咀对地阻抗 2 (Ω) 5. 焊咀对地电压 2 (m) 6. 功率 60 (W) 7. 数字显示温度 	套	30
16	激光打印机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大打印幅面 A4 2. 最高分辨率 1200 \times 1200dpi 	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> 3. 黑白打印速度 33ppm 4. 处理器 800MHz 5. 内存标配: 128MB, 最大: 128MB 6. 双面打印自动 7. 复印和扫描 8. 接口类型 USB2.0 		
17	读数显微镜	<ul style="list-style-type: none"> 1. 平台实验专用, 2. 目镜放大倍数 20X, 3. 物镜放大倍数 1X 4. 含测微目镜与测微目镜架 5. 含平台实验用超稳定二维镜架 (4 拉簧, 超稳定, 俯仰回转调节正负 5 度, 130 牙手扭螺丝, 夹持光学元件直径 40mm) 	台	12
18	台式电脑	i3 处理器, 主频 \geq 3.3GHz, 内存 \geq 2GB, 硬盘 \geq 500GB, 22 寸液晶显示器 含硬盘还原卡 (带硬盘还原功能)	台	4
19	HIFI 音箱	音箱类型: HiFi 有源音箱, 音箱系统: 2.0 声道, 调节方式: 旋钮, 音箱尺寸: 155 \times 160 \times 226mm, 音箱材质: 金属	对	1
20	LED 液晶电视	屏幕尺寸: 70 英寸, 分辨率: 4K (3840*2160), 液晶面板: X-GEN 超晶面板, HDMI 接口: 4*HDMI/支持 (HDMI 输入信号), 操作系统: Android 4.4	台	1
21	UPS 不间断电源	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定容量: 1000 伏安 /800 瓦 2. 输入电压: (115VAC~300VAC) 3. 输入连接: 国标 4. 电池电压: 36VDC 5. 输出电压: 220V 6. 延时 3 小时左右, 蓄电池 3 节 	套	1
22	壁挂式空调	空调类别: 壁挂式; 匹数: 1-1.5P	台	1
23	喷油泵	缸数: 4 缸; 排列: 直列式	台	2
24	喷油泵	1. 缸数: 6 缸 2. 排列: 直列式	台	2
25	汽车发电机	1. 额定电压: 12V 2. 额定电流: 120A	个	4
26	汽车起动机	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定电压: 12V 2. 额定功率: 0.95KW 3. 制动电流: 小于等于 480A 4. 起动电流: 110A 	个	4
27	气泵空压机	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定电压: 12V 2. 额定功率: 0.95KW 3. 制动电流: 小于等于 480A 4. 起动电流: 110A 	台	1
28	工作灯	<ul style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸: 412.5X38.7X34.5 (mm) 2. 电容量: 5200mAH 	个	3

		<p>3. 流 明 （ 顶 ） ： 50LM</p> <p>4. 流明（正面）：700/350LM</p> <p>5. 固定方式：手持式</p>		
29	制动液检测仪	<p>1. 产品可以检测刹车油 DOT3 CR99077 DOT5.1</p> <p>2. 客户可以自我设定检测参数</p> <p>3. 模拟条显示刹车油含水量</p> <p>4. 标准测试样品采集, 调节模拟条改变存储数据</p> <p>5. 探头防水设计</p> <p>6. 供电: 2 节 7 号电池</p> <p>7. 工作电压: 5V</p> <p>8. 工作电流: 50mA, 关机后电流小 60uA。</p>	个	2
30	轮胎沟槽深度尺	<p>1. 类 型 ： 数 显 深 度 尺</p> <p>2. 测量范围: 0-25.4mm</p> <p>3. 分 辨 率 ： 0.01mm</p> <p>4. 材质: ABS 塑料</p> <p>5. 电 池 ： 1.5V</p> <p>6. 重量: 50 克</p>	把	2
31	落地式砂轮机	<p>1. 类 型 ： 立 式 砂 轮 机</p> <p>2. 额定电压: 380V</p> <p>3. 额 定 功 率 ： 1.75KW</p> <p>4. 砂轮直径: 300mm</p> <p>5. 砂 轮 厚 度 ： 40mm</p> <p>6. 空载转速: 2850rpm</p> <p>7. 重量: 135KG</p>	台	1
32	逆变直流电焊机	<p>1. 额 定 输 入 电 压 ： 3-380V</p> <p>2. 频率: 50HZ</p> <p>3. 输 入 电 流 ： 29A</p> <p>4. 额定输入电容: 19KVA</p> <p>5. 额 定 工 作 电 压 ： 36V</p> <p>6. 负载持续率: 35%</p> <p>7. 效 率 ： 85%</p> <p>8. 外壳防护等级: IP21S</p> <p>9. 功 率 因 数 ： 0.92</p> <p>10. 绝缘等级: H</p> <p>11. 工 作 形 式 ： 电 焊</p> <p>12. 焊接方式: 压力式</p> <p>13. 样式: 便携式</p>	台	2
33	三坐标教学模型	<p>1. 外 形 尺 寸 ： 125X100X35mm</p> <p>2. 材质: 铝合金和合金钢</p>	个	1

				
34	基站发电油机	<p>1. 频率：50Hz</p> <p>2. 相数：单相</p> <p>3. 电压：230V</p> <p>4. 额定功率：6KW</p> <p>5. 功率因数：1</p> <p>6. 启动方式：电动</p> <p>7. 油箱容量：25L</p> <p>8. 噪声：小于 74db</p>	台	2
35	数显深度尺	1. 规格：0-200mm 2. 精度：0.02mm	把	3
36	千分表	1. 精度：0.001mm 注：配万能测齿仪使用	块	2
37	内径百分表	1. 规格：18-50mm 2. 精度：0.01mm	块	2
38	内径百分表	1. 规格：50-160mm 2. 精度：0.01mm	块	2
39	千分尺	1. 规格：50-75mm 2. 精度：0.01mm	把	2
40	千分尺	1. 规格：75-100mm 2. 精度：0.01mm	把	2
41	千分尺	1. 规格：100-125mm 2. 精度：0.01mm	把	2
42	机用平口虎钳	<p>1. 规格：6 寸</p> <p>2. 钳口宽度：160mm</p> <p>3. 钳口张开度：200mm 有底座</p>	台	2
43	锥柄顶尖	莫氏 4 号	个	4
44	钻夹头	莫氏 4 号，1-13	个	4
45	钻夹头接杆	莫氏 4 号，1-13	个	4
46	锁刀座	BT40，7/24	个	2
47	万能分度头	<p>1. 中心高：160mm</p> <p>2. 主轴锥孔锥度：莫氏 4</p> <p>3. 主轴法兰盘定位短锥直径：53.975mm</p> <p>4. 涡轮副传动比：1:40</p> <p>5. 分度精确度：45s</p> <p>6. 定位键宽度：18mm</p> <p>7. 中心套孔直径：50mm</p>	个	1
48	面铣刀	规格：φ 50，BT40	个	2
49	面铣刀	规格：φ 63，BT40	个	2

50	夹簧	规格：φ 6，φ 10，φ 12，φ 16，φ 20	个	15
51	直柄合金立铣刀	规格：φ 6，φ 10，φ 12，φ 16，φ 20	套	5
52	直柄槽铣刀	规格：φ 6，φ 10，φ 12	套	5
53	机夹车刀	规格：中置 35 度，20X20mm	把	5
54	机夹车刀	规格：左偏 35 度，20X20mm	把	5
55	机夹车刀	规格：左偏 45 度，20X20mm	把	5
56	机夹车刀	规格：左偏 90 度，20X20mm	把	5
57	机夹车刀	规格：切断刀，20X20mm	把	5
58	车刀刀片	配附件 33-37，各一	盒	5
59	投影机	1. 无线投影，支持 VGA、USB 直播 2. 画面尺寸：40-300 英寸 3. 屏幕比例：16:9 4. 亮度≥3000 流明 5. 物理分辨率 1280*800 6. 投影距离：1-10 米	台	3
60	幕布	1. 幕布类型：电动幕 2. 幕布材质：玻珠 3. 对角线：120 英寸 4. 幕布比例：16:9 5. 幕面尺寸：2.66*1.49m 6. 幕布基材：软幕 7. 安装方式：壁挂式	个	3
61	中控器	一、参数要求： 1、一键切换显示、一键开关机；音量控制、投影机控制、音视频切换； 2、输入输出接口： VGA 信号输入≥3 路，VGA 信号输出≥2 路，VGA 带宽≥500MHZ； 视频信号输入≥2 路，VGA 信号输出≥2 路，VGA 带宽≥300MHZ； 3 路音频输入、2 路音频输出；USB3.0 接口：2 进 2 出，网络接口：RJ45 1 进 2 出； 3、RS232 串口≥1 路，可编程串口≥1 路，红外接口≥1 路，红外遥控距离≥10 米；I/O 接口≥1 路； 4、面板接口：网络接口、USB3.0 接口 2 路、MIC 输入接口、笔记本音视频输入接口、笔记本 VGA 输入接口、自带标准五芯万能电源插座 1 路。 5、内置上百种 RS232 串口码，免写码设计，可通过组合键快速实现代码切换或红外自学习控制方式，可自定义延时时间； 6、可升级为网络中控，实现远程集中控制管理；	台	1

		<p>二、资质要求： 提供制造商针对该项目的授权书、售后服务承诺书原件（相关资质文件提供复印件加盖制造商公章）</p>		
62	投影幕布	<p>幕布类型： 电动幕 幕布材质： 玻珠 对角线： 120 英寸 幕布比例： 16:9 幕面尺寸： 2.66*1.49m 幕布基材： 软幕 安装方式： 壁挂式</p>	个	1
63	功放	<p>频率响应： 20Hz—20KHz； 音调控制（高音 / 低音）： 10KHz ± 12Db/100Hz ± 12dB， 功率： 2×100W， 8 欧（标称功率）； 电源： 220V ± 10% / 50Hz</p>	台	1
64	中控器桌	<p>1、 讲台整体采用分体式结构，长 1200mm ± 10mm、宽 700mm ± 10mm、高 1000mm ± 10mm；底座为 60mm。 2、 采用 ≥ 1.0mm 优质冷轧钢板液压拉伸成型；桌面两侧配备木扶手。 3、 颜色为哑光灰白色， LOGO 装饰板可选配木纹色或深蓝色；表面经酸洗、磷化、静电喷涂、高温固化处理而成，静电喷涂选用优质塑粉，不含溶剂。 4、 显示器在上桌体左侧为翻盖式结构，可容纳 17-22 寸不同液晶规格，液晶固定板为升降式结构；一把钥匙控制整个讲台。 5、 键盘采用翻启式操作，可容纳 480*165mm 的键盘。 6、 键盘盒下方为中控，两者间距 65mm，可放置 260x160mm 中控。 7、 桌面右侧为隐藏式抽屉，容纳视频展台 550x460x200mm，承载重量 ≥ 12kg。 8、 下箱体内部采用卡扣式设计结构，可放置主机、中控等设备。 9、 讲台下箱体左右均开有散热孔。 10、 抽屉选配全隐藏式消声三节精密钢珠滑轨、锁扣、合页等都采用高品质产品。 11、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，强弱电分离。 12、全部的加工件均为模具冲压成型，采用先进的工装夹具、配合全自动焊接工</p>	套	1

		<p>艺。</p> <p>13、独立包装，运输轻便。</p> <p>14，提供制造商针对该项目的授权书、售后服务承诺书原件（相关资质文件提供复印件加盖公章）</p>		
65	音箱	<p>系统类型：2路3单元；</p> <p>高音：3" *2，低音：10" *1；</p> <p>功率：100W；</p> <p>额定阻抗：8欧；</p> <p>灵敏度：91dB；</p> <p>频率响应：20Hz—20KHz</p>	个	1
66	架盘药物天平	<p>称量范围：0~1000g</p> <p>分度值：1g</p> <p>称盘直径：140mm</p>	台	5
67	实验桌	<p>1、产品技术要求：</p> <p>采用全钢结构，C型钢架支柱，静态承重不低于750kg。各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。</p> <p>2、台面：</p> <p>12.7mm厚盛富莱实芯理化板台面（台面边缘加厚至25.4mm），台面具耐热、耐磨、耐撞击、耐酸碱、耐腐蚀、防水等功能。</p> <p>3、主钢架：</p> <p>采用优质国标壁厚1.5mm.60 X40mm方钢管支柱，表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层附着力经落物撞击测试合格，静态承重不低于300kg，使用寿命>15年。</p> <p>4、柜体门板：</p> <p>1.5mm厚优质钢板喷塑制作成型表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层附着力经落物撞击测试合格，美观大方。</p> <p>5、层板：</p> <p>材质及制造工艺与柜身相同，活动结构，可调节相对高度。</p> <p>6、铰链：</p> <p>采用优质实验室专用铰链，弹性好，外形美观，开启角度90°，使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。</p>	张	12

		<p>7、导轨： 二节静音导轨，破坏性试验可达 5 万次以上，耐腐蚀、承重、经久耐用。</p> <p>8、电源盒： 采用 10A 220V 5 孔插座 2 个，适合各种仪器插头，均需具有 3C 认证。台面上配备的线盒必须是防水的，保证用电安全。</p>		
68	机械磅秤	<p>称量范围：0~100kg 分度值：0.05kg 称盘直径：0.4m*0.3m</p>	台	2
69	全站仪/棱镜基座	<p>1. 与南方 NTS362 系列全站仪匹配 2. 材质：金属</p>	个	12
70	投影仪	<p>1. 3LCD 显示系统 0.64" ×3 片液晶板，亮度≥5000 流明 物理分辨率 1920*1200 2. 支持 4: 3、16: 9 的投影模式 3. 镜头垂直位移≥10%，水平位移≥8% 4. 所投品牌在招标单位所在地有固定售后服务点</p>	台	10
	台式计算机（六核 i7-5930K 32G 四通道 256G SSD+4TB 12G 独显 Win8）	<p>（必须保证是原装，拒绝组装机） 主体：Alienware Area-51, ALWA51R-1858, Intel 平台, Windows 8.1 主板：英特尔 X99 高速芯片组，独立显卡，集成声卡 CPU：英特尔 酷睿 i7-5930K 处理器，up to 3.9 GHz，六核，15M 显卡：Triple AMD Radeon R9 290X 显卡 总共含 12GB (3x 4GB) GDDR5 - AMD Crossfire Enabled 3X4GB, GDDR5 内存：32GB (4X8GB) DDR4 2133MHz SDRAM 内存 DDR4 2133MHz 硬盘：256GB SSD 6Gb/s Main + 4TB 6kRPM SATA 6Gb/s 存储 SATA 串行 光驱：吸入式双层蓝光只读光驱 (BR-ROM, DVD±RW, CD-RW) 前(侧)面接口：2 个超高速 USB 3.0 端口，1 个麦克风输入端口 1 个耳机输出端口，1 个介质卡读卡器端口 后面接口：1 个麦克风输入端口 1 个线路输入端口，4 个高速 USB 2.0 端口 4 个超高速 USB 3.0 端口</p>	1	台

二包：

序号	品目	主要技术参数	单位	数量
----	----	--------	----	----

1	触摸查询机	<p>一、产品功能</p> <p>1、一体化设计，原厂一体成型，无锐角安全设计，安全稳当的承重结构设计。</p> <p>2、外观材质：全钢流线型柜体、冷板；烤漆国家标准工艺，无锐角安全设计。防水、防尘、防爆、耐磨、防锈、防磁、防静电。</p> <p>3、人性化设计，设备具有 2 个物理按键，具有重启及一键电源开关功能。</p> <p>4、WIFI 功能：支持无线鼠标键盘等设备，并能无线上网。</p> <p>5、适用操作系统：windows7 ,windows8, windows10/Linux, Mac。</p> <p>二、基本参数</p> <table border="1" data-bbox="576 779 1106 2004"> <thead> <tr> <th colspan="2">22 寸落地触摸查询一体机</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="576 824 655 1406">产品外观</td> <td data-bbox="655 824 1106 1406"> 1. 高压屏蔽保护功能 2. 主动散热系统 3. 强电绝缘进线装置 4. 强弱电分流走线 5. 不锈钢金属触发开关 6. 内部一体化集成 7. 塑料模具面板 8. 塑料模具后进线板 9. 塑料模具 USB 接口 10. 手扭螺钉、搬运把手、连接标识 11. 专用资料盒及专用钥匙扣 12. 防震荡悬挂式安全门 13. 内嵌式防磁音响、双声道、立体声环绕功放系统 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="576 1406 655 1581">产品认证</td> <td data-bbox="655 1406 1106 1581"> 1. 产品通过国家 3C 安全认证 2. 企业通过 ISO 质量认证 3. 专利产品不予第三方发生纠纷 4. 高新技术企业 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="576 1581 655 2004" rowspan="7">液晶面板</td> <td data-bbox="655 1581 1106 1626"> <table border="1"> <tr> <td>面板类型</td> <td>高清 LED 屏</td> </tr> <tr> <td>面板尺寸</td> <td>22 寸</td> </tr> <tr> <td>显示比例</td> <td>16: 10</td> </tr> <tr> <td>分辨率</td> <td>1920 (RGB) × 1080 (FHD)</td> </tr> <tr> <td>对比度</td> <td>5000:1</td> </tr> <tr> <td>反应时间</td> <td>≤7 ms</td> </tr> <tr> <td>亮度</td> <td>500 cd/m²</td> </tr> <tr> <td>可视角度</td> <td>178° /178° （左右/上下）</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	22 寸落地触摸查询一体机		产品外观	1. 高压屏蔽保护功能 2. 主动散热系统 3. 强电绝缘进线装置 4. 强弱电分流走线 5. 不锈钢金属触发开关 6. 内部一体化集成 7. 塑料模具面板 8. 塑料模具后进线板 9. 塑料模具 USB 接口 10. 手扭螺钉、搬运把手、连接标识 11. 专用资料盒及专用钥匙扣 12. 防震荡悬挂式安全门 13. 内嵌式防磁音响、双声道、立体声环绕功放系统	产品认证	1. 产品通过国家 3C 安全认证 2. 企业通过 ISO 质量认证 3. 专利产品不予第三方发生纠纷 4. 高新技术企业	液晶面板	<table border="1"> <tr> <td>面板类型</td> <td>高清 LED 屏</td> </tr> <tr> <td>面板尺寸</td> <td>22 寸</td> </tr> <tr> <td>显示比例</td> <td>16: 10</td> </tr> <tr> <td>分辨率</td> <td>1920 (RGB) × 1080 (FHD)</td> </tr> <tr> <td>对比度</td> <td>5000:1</td> </tr> <tr> <td>反应时间</td> <td>≤7 ms</td> </tr> <tr> <td>亮度</td> <td>500 cd/m²</td> </tr> <tr> <td>可视角度</td> <td>178° /178° （左右/上下）</td> </tr> </table>	面板类型	高清 LED 屏	面板尺寸	22 寸	显示比例	16: 10	分辨率	1920 (RGB) × 1080 (FHD)	对比度	5000:1	反应时间	≤7 ms	亮度	500 cd/m ²	可视角度	178° /178° （左右/上下）	台	14
22 寸落地触摸查询一体机																												
产品外观	1. 高压屏蔽保护功能 2. 主动散热系统 3. 强电绝缘进线装置 4. 强弱电分流走线 5. 不锈钢金属触发开关 6. 内部一体化集成 7. 塑料模具面板 8. 塑料模具后进线板 9. 塑料模具 USB 接口 10. 手扭螺钉、搬运把手、连接标识 11. 专用资料盒及专用钥匙扣 12. 防震荡悬挂式安全门 13. 内嵌式防磁音响、双声道、立体声环绕功放系统																											
产品认证	1. 产品通过国家 3C 安全认证 2. 企业通过 ISO 质量认证 3. 专利产品不予第三方发生纠纷 4. 高新技术企业																											
液晶面板	<table border="1"> <tr> <td>面板类型</td> <td>高清 LED 屏</td> </tr> <tr> <td>面板尺寸</td> <td>22 寸</td> </tr> <tr> <td>显示比例</td> <td>16: 10</td> </tr> <tr> <td>分辨率</td> <td>1920 (RGB) × 1080 (FHD)</td> </tr> <tr> <td>对比度</td> <td>5000:1</td> </tr> <tr> <td>反应时间</td> <td>≤7 ms</td> </tr> <tr> <td>亮度</td> <td>500 cd/m²</td> </tr> <tr> <td>可视角度</td> <td>178° /178° （左右/上下）</td> </tr> </table>	面板类型	高清 LED 屏	面板尺寸	22 寸	显示比例	16: 10	分辨率		1920 (RGB) × 1080 (FHD)	对比度	5000:1	反应时间	≤7 ms	亮度	500 cd/m ²	可视角度	178° /178° （左右/上下）										
	面板类型	高清 LED 屏																										
	面板尺寸	22 寸																										
	显示比例	16: 10																										
	分辨率	1920 (RGB) × 1080 (FHD)																										
	对比度	5000:1																										
	反应时间	≤7 ms																										
亮度	500 cd/m ²																											
可视角度	178° /178° （左右/上下）																											

		使用寿命	6 万小时以上
触摸屏	触摸屏类型	22 寸红外四点触摸屏	
	扫描率 scans/s)	50 scans/s	
	透光率	透光率≥90%	
	最小触摸 体 (mm)	5mm	
	响应速度 (ms)	≤7 ms	
	触摸介质	手指、触摸笔等不透 光物体	
	耐久性	承受超过 5000 万次 以上的单点触摸	
	供电方式	USB 直接供电	
	噪音	无	
	操作系统	Win7/Win8/Xp/VISTA /Linux/Mac	
	芯片组	Intel 系列	
	中央处理 器	Inter 酷睿 i7 以上	
	CPU 主频	≥3.3GHz	
	核心数	4 核心	
	硬盘	256G SSD	
	内存	8G	
	网卡	千兆网卡、带无线网 卡	
	声卡	Inter Display Audio	
	音频	集成 Realtek 8 声道 音效芯片	
	操作系统	win7/win8/win10	
功率	输入电压	AC110-240V	
	正常工作 功耗	≤350W	
多媒体	立体声音 效	额定功率：10W×2 峰值功率：15W×2	
信号 输入 接口	VGA	×1	
	HDMI	×1	
	USB 2.0 接 口	×4	
	音频输入 输出	×2	

			带金属嵌入键盘	×1		
使用环境	工作环境温度：0—50℃	存储温度：-20—60℃				
	工作环境湿度：10%~85%	储存湿度：10%~85%				
	品质标准	IS09001				
	环保标准	符合国际环保标准				
安装要求	1. 查询借阅机的安装根据用户实际要求安装在指定位置。 2. 电源和网络布线符合国家规范。 3. 该项目报价包含安装所需超六类网线、电源线、网络接口、电源插座等所有安装所需材料。					
三、售后服务 1、整机三年免费质保，1年内免费更换，3年内免费上门维修。 2、售后响应时间不得超过4小时。						

三包：

序号	品目	主要技术参数	单位	数量
1	计算机	I5-3470 4G内存 500G硬盘 1G独显 DOS 19寸液晶显示器 台式机	套	60
2	交换机	企业级千兆可网管型交换机，支持VLAN，需配置≥24口10/100/1000M自适应端口	台	3
3	路由器	固定局域网接口 2个 VPN支持 支持内置防火墙 处理器 RISC CPU 最大Flash内存128MB 最大DRAM内存32MB 支持IGMP、PIM-DM、DVMRP、PIM-SM等组播协议	台	1
4	机柜	2000*600*1000 42U	个	1
5	教师桌	基材： 桌面为E1级实木颗粒三聚氰胺板，颜色为白枫色，面板厚度为2.5mm，具有防火、防划伤、抗磨损、易清洗等特点，环保，桌面中间位置留毛刷穿线孔和控制台安装孔； 五金： 桌架采用冷碳优质钢管，厚度为1.5mm以上，桌架中间留铝合金走线条，架子表面采用静电喷涂，颜色为白色，结实牢固； 尺寸： 1400*750*600 实物图：	张	1

				
6	教师椅	<p>环保皮 升降靠背转椅 实物图：</p> 	张	1
7	电脑桌	<p>基材：桌面为 E1 级实木颗粒三聚氰胺板，颜色为白枫色，面板厚度为 2.5mm，具有防火、防划伤、抗磨损、易清洗等特点，环保，桌面中间位置留毛刷穿线孔； 五金：桌架采用冷碳优质钢管，厚度为 1.5mm 以上，桌架中间留铝合金走线条，架子表面采用静电喷涂，颜色为白色，结实牢固； 尺寸：70*50*78（桌子装配完将一排桌子连接</p>	张	60

		成整体) 实物图: 		
8	电脑椅	腿架采用优质钢质电镀管,直径 25mm,壁厚 1.5mm,坐垫、靠背优质网布,椅脚 $\phi 22*1.5\text{mm}$ 电镀热弯椅脚,椅脚带防护垫。 实物图: 	张	60
9	搬迁费		项	1

5.1.2 技术要求：要求适用于采购项目的技术规格和配置要求对于《技术条款偏离表》，供应商应据实填写，采购人将按填写内容进行评审。如不填写，则视为供应商不响应采购

文件技术条款。

第六章 评标办法

本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。

本次竞争性谈判的评审采用最低评标价法。本次评审是以竞争性谈判文件和谈判承诺为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，在符合采购需求、质量和服务相等的前提下（即对谈判文件中所要求的所有商务和所有技术要求均必须满足的前提下），以提出最低（即在报价文件中第一次报价的基础上还可进行两次报价）的供应商为成交供应商。

评审分三个阶段，第一阶段符合性审查，符合性审查合格的报价才进入后续评审，符合性审查不合格的报价为无效报价，不进入后续评审；第二阶段为商务、技术评审，若谈判小组确定某报价未对竞争性谈判文件作实质性响应，则该报价被视为无效报价，不进入后续评审；第三阶段为确定成交人。