

委托编号：JNU2024A017

# 暨南大学实验动物大楼 实验室台柜配套采购项目

## 招标文件

(项目编号：1210-2441YDZB7581)

广东有德招标采购有限公司

二〇二四年九月三日

## 温馨提示

一、请投标人特别留意招标文件上注明的投标截止和开标时间，逾期送达的投标文件本公司恕不接收。投标截止时间一到，本公司不再接收任何投标文件。因此，请投标人适当提前到达开标地点。

**二、领购招标文件和缴交中标服务费的账户：**

账号：38610188000123567，开户银行：中国光大银行广州分行，收款人：  
广东有德招标采购有限公司

**三、交纳投标保证金的账户：**

账号：120906120910101，开户银行：招商银行广州天润路支行，收款人：  
广东有德招标采购有限公司

四、招标文件有“★”的地方为实质性的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

五、请正确填写《开标一览表》，含有包组的投标项目需分开报价，其投标文件的编制须按每个包组的要求分别装订和封装，都必须密封。

六、请仔细检查《投标函》《开标一览表》等重要格式文件是否有按要求盖公章或签名。

七、投标文件应按顺序编制页码。

八、招标文件如允许分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司有效的营业执照副本复印件及对被授权人的授权书。

九、我公司为采购代理机构，不对投标人购买招标文件时提交的相关资料的真伪作出判断，如投标人发现相关资料被盗用或复制，建议遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家投标人递交两份投标文件的，评标委员会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。

（本提示非招标文件的组成部分，仅作善意提醒。若与招标文件有不同之处，以招标文件为准。）

# 目 录

第一章 投标邀请函.....	6
第二章 投标人须知.....	10
投标人须知前附表.....	11
(一) 总则.....	14
1. 采购项目与采购当事人.....	14
2. 合格的投标人.....	14
3. 合格的货物和服务.....	14
4. 政府采购信用担保.....	15
(二) 招标文件.....	15
5. 招标文件的编制依据和组成.....	15
6. 招标文件的澄清和修改.....	16
7. 答疑会或踏勘现场.....	17
(三) 投标文件的编制.....	17
8. 投标语言和计量单位.....	17
9. 投标文件的构成.....	17
10. 投标文件编制注意事项.....	17
11. 投标文件的式样和签署.....	18
12. 投标报价.....	19
13. 投标有效期.....	20
14. 联合体投标.....	20
15. 证明投标人合格和资格的文件.....	21
16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件.....	21
17. 投标保证金.....	21
18. 投标保证金的退还条件.....	22
(四) 投标文件的递交.....	23
19. 投标文件的密封和标记.....	23
20. 投标文件递交要求.....	23

21. 投标样品.....	23
22. 投标截止.....	24
23. 投标文件的修改和撤回.....	24
(五) 开标与评标.....	25
24. 开标.....	25
25. 评标.....	25
26. 定标原则.....	26
27. 中标通知书.....	26
(六) 询问、质疑及投诉.....	26
28. 询问.....	26
29. 质疑.....	26
30. 投诉.....	28
(七) 授予合同.....	28
31. 合同的订立.....	28
32. 合同的履行.....	28
33. 履约保证金.....	29
第三章 用户需求书.....	30
第四章 评分体系与标准.....	31
第五章 合同格式.....	113
第六章 投标文件格式.....	129
第一部分 自查表.....	131
1、 资格性审查自查表.....	132
2、 符合性审查自查表.....	134
3、 技术评审自查表.....	135
4、 商务评审自查表.....	136
第二部分 资格及符合性文件.....	137
1、 投标函.....	138
2、 关于资格的声明函.....	140
3、 法定代表人（负责人）证明书和法定代表人（负责人）授权委托书.....	140
4、 退还投标保证金说明.....	144

5、 投标保证金凭证.....	145
6、 采购代理服务费支付承诺书.....	146
<b>第三部分 商务文件.....</b>	<b>147</b>
1、 投标人概况.....	148
2、 商务条款响应一览表.....	152
3、 售后服务方案.....	154
<b>第四部分 技术文件.....</b>	<b>155</b>
1、 技术条款响应表.....	156
2、 技术方案.....	158
<b>第五部分 报价文件.....</b>	<b>159</b>
1、 开标一览表.....	160
2、 投标明细报价表.....	161
3、 中小企业声明函（如适用） .....	162
4、 残疾人福利性单位声明函（如适用） .....	163
5、 监狱企业的证明文件（如适用） .....	163
6、 采用节能、环境标志产品情况（如适用） .....	164

## 第一章 投标邀请函

## 投标邀请函

### 项目概况

暨南大学实验动物大楼实验室台柜配套采购项目招标项目的潜在投标人应在广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼前台获取招标文件，并于 2024 年 09 月 24 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：1210-2441YDZB7581

项目名称：暨南大学实验动物大楼实验室台柜配套采购项目

预算金额：261.09 万元（人民币）

最高限价：261.09 万元（人民币）

采购需求：

包组号	包组名称	数量	最高限价	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
包组 1	实验动物大楼 实验台柜	1 批	189.59 万元	详见招标文件第三章	否
包组 2	音视频系统	1 批	71.50 万元	详见招标文件第三章	否

说明：投标人可对个别包组或全部包组进行投标，但应对包组内所有的招标内容进行投标，不允许只对包组内其中部分内容进行投标。

合同履行期限：合同签订后 45 天内完成交货及安装调试达验收合格标准。

本项目(不接受)联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

包组 1：本项目属于专门面向中小企业采购的项目。

包组 2：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

- 3、本项目的特定资格要求：

(1) 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录

失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)查询结果为准，如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录）；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标（提供书面声明）；

（3）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（提供书面声明）；

（4）供应商已登记并领购本项目招标文件；

（5）供应商已递交投标保证金。

### 三、获取招标文件

1、时间：2024年09月04日至2024年09月10日，每天上午9:00至12:00，下午14:30至17:30。（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：广州市天河北路626号保利中宇广场A座25楼前台

3、方式：现场领购或线上领购

4、售价：¥300.0元，本公告包含的招标文件售价总和

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间：2024年09月24日09点30分（北京时间）

2、开标时间：2024年09月24日09点30分（北京时间）

3、地点：广州市天河北路626号保利中宇广场A座25楼会议室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1、现场领购招标文件者，投标人登录广东有德招标采购有限公司(<http://www.youde.net>)下载《投标登记表》，填写相关信息并加盖投标人公章到采购代理机构（联系方式：邓小姐，020-88260060）登记，并领购招标文件。

2、线上领购招标文件者，投标人登录广东有德招标采购有限公司(<http://www.youde.net>)下载《投标登记表》，填写相关信息并加盖投标人公章后扫描



发至采购代理机构邮箱（E-mail: shiyebu\_youde@163.com），经采购代理机构工作人员（联系方式：邓小姐，020-88260060）确认后办理相关手续。

3、领购招标文件账户信息：

- （1）开户银行名称：中国光大银行广州分行
- （2）单位名称：广东有德招标采购有限公司
- （3）账号：38610188000123567

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称：暨南大学  
地 址：广州市黄埔大道西 601 号  
联系方式：顾老师，020-85220458

2、采购代理机构信息

名 称：广东有德招标采购有限公司  
地 址：广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼  
联系方式：汪小姐，020-83629157

3、项目联系方式

项目联系人：汪小姐  
电 话：020-83629157

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

本表的条款项号是与本章《投标人须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对本章的补充、修改和完善，均已在表中注明。

条款项号	内 容
(一) 总则	
1.1	资金性质：财政资金
1.2	采购人：暨南大学 地址：广州市黄埔大道西 601 号 联系人：顾老师 联系电话：020-85220458  采购代理机构：广东有德招标采购有限公司 地址：广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼 联系人：汪小姐 联系电话：020-83629157
(二) 招标文件	
7.1	答疑会或踏勘现场：详见用户需求书。
(三) 投标文件编制要求	
11.1	投标文件正本 <u>1</u> 套，副本 <u>5</u> 套，唱标信封 <u>1</u> 份，电子文件 <u>1</u> 份（电子文件为光盘或者 U 盘介质，采用 Word 和 PDF 格式，Word 内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，PDF 内容必须是纸质投标文件正本扫描件（含盖章、签署），不留密码，无病毒，不压缩。）。
12.8	本项目不接受备选方案。
12.9	本项目不接受具有附加条件的报价。
13.1	投标有效期：90 天
17.1	1. 本项目投标保证金金额： 包组 1： <u>¥37,000.00 元（人民币叁万柒仟元整）</u> 包组 2： <u>¥14,000.00 元（人民币壹万肆仟元整）</u> 2. 投标保证金作为供应商投标的组成部分，与投标文件一同递交。

条款项号	内 容						
	<p>3. 投标保证金以转账形式递交的，请务必按以下信息填写汇款单：</p> <p>收款单位名称：广东有德招标采购有限公司</p> <p>开户银行：招商银行广州天润路支行</p> <p>账号：120906120910101</p> <p>联系人：江小姐、余小姐</p> <p>联系电话：020-87595661、020-87595690</p> <p>注：投标人请在缴款凭证备注栏写明“项目编号：1210-2441YDZB 7581 投标保证金”，以便查询。（上述账号只接受以投标人名义的转账，不接受以个人名义及其他款项的转账）</p> <p>4. 有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。</p>						
<b>（四）投标文件的递交</b>							
21.1	投标样品：不适用						
<b>（五）开标与评标</b>							
25.1.1	本次招标依法组建评标委员会，评标委员会由 <u>5</u> 名单数组成。						
25.1.3	评标方法：综合评分法						
<b>（七）授予合同</b>							
33.1	履约保证金：详见用户需求书						
<b>（八）补充条款</b>							
采购代理 服务费	<p>1. 采购代理服务费率按如下标准和规定交纳：</p> <p>（1）采购代理服务费率向中标人收取。</p> <p>（2）采购代理服务费率以本项目中标通知书中的中标金额作为计算基数，按差额定率累进法计算。收费费率见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>采购代理服务费率收费标准</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>费率 金额</th><th>服务类型 货物</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 万元以下</td><td>1.5%×80%</td></tr> <tr> <td>100-500 万元</td><td>1.1%×80%</td></tr> </tbody> </table> <p>（3）采购代理服务费的交纳形式：采用现金或转账付款方式。</p>	费率 金额	服务类型 货物	100 万元以下	1.5%×80%	100-500 万元	1.1%×80%
费率 金额	服务类型 货物						
100 万元以下	1.5%×80%						
100-500 万元	1.1%×80%						

条款项号	内 容
	<p>(4) 采购代理服务费付至：</p> <p>收款人名称：广东有德招标采购有限公司</p> <p>开户银行：中国光大银行广州分行</p> <p>账 号：38610188000123567</p> <p>2. 中标人向采购代理机构交纳采购代理服务费后，凭授权委托书和领取人身份证复印件并加盖公司公章领取《中标通知书》。如采用银行转账的，须同时递交采购代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。</p>
信息发布 媒体	<p>中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）</p>
唱标信封	<p><u>为方便开标唱标，投标人应将<b>投标函、开标一览表、投标保证金交纳凭证、退还投标保证金说明</b>单独密封提交，并在封套上标明“唱标信封”字样。“唱标信封”份数及签章等要求与投标文件正本相同。</u></p>

## (一) 总则

### 1. 采购项目与采购当事人

- 1.1 本招标文件**投标人须知前附表**中所述的采购人已经获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的款项。
- 1.2 本次采购的采购人和采购代理机构（以下简称采购代理机构）的名称、地址、联系人和电话见**投标人须知前附表**。

### 2. 合格的投标人

- 2.1 见招标文件第一章“投标邀请函”第二款内容。

### 3. 合格的货物和服务

- 3.1 货物是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等实质性要求，其中包括但不仅仅限于投标人须承担的与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训和招标文件规定的投标人应承担的其它义务。
- 3.2 投标货物必须是全新的，如安装或配置软件的，须为正版软件。
- 3.3 招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》及相关规定均应是本国的货物，并优先采购节能、环保产品。确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。
- 3.4 本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。进口的产品必须具有合法的进口手续和途径并通过商检部门的检验。
- 3.5 投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起

的法律和经济纠纷。

- 3.6 合格的服务是指投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它伴随服务。

#### 4. 政府采购信用担保

- 4.1 投标担保，是指由专业担保机构为投标人履行支付投标保证金的义务向采购人或采购代理机构提供的保证担保。投标人在投标有效期内发生的撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。
- 4.2 履约担保，是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标人未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。
- 4.3 融资担保，是指由专业担保机构为投标人向银行融资提供的保证担保。投标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资。
- 4.4 投标人可以以投标担保函的形式交纳投标保证金，并以《政府采购投标担保函》作为投标文件的附件。
- 4.5 投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

## （二）招标文件

#### 5. 招标文件的编制依据和组成

- 5.1 本招标文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、规范性文件等。
- 5.2 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，共六章：

## 第一章 投标邀请函

## 第二章 投标人须知

## 第三章 用户需求书

## 第四章 评分体系与标准

## 第五章 合同格式

## 第六章 投标文件格式

- 5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝，或被认定为投标无效。

## 6. 招标文件的澄清和修改

- 6.1 投标人对招标文件有疑问的，可向采购人或采购代理机构依法提出询问，采购人或采购代理机构在三个工作日内对投标人询问的内容作出答复。
- 6.2 在投标截止时间前，无论出于何种原因，采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。潜在投标人在收到上述通知后，应在 24 小时内以书面形式向采购代理机构确认，若投标人未在 24 小时内书面回复确认将视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。
- 6.3 招标文件的修改内容是招标文件的组成部分。
- 6.4 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人或采购代理机构可顺延投标截止时间，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。
- 6.5 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的，采购人或采



购代理机构将视为对招标文件无异议。

## 7. 答疑会或踏勘现场

- 7.1 除非**投标人须知前附表**中另有规定，本项目不集中举行答疑会或统一组织踏勘现场。

## （三）投标文件的编制

## 8. 投标语言和计量单位

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的来往函件均应使用简体中文书写。投标人提供的支持文件、技术资料 and 印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有第三方的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。
- 8.2 除非招标文件中有特殊要求，投标文件中的计量单位应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.3 除非另有说明，本招标文件中所称“日”均指日历日，投标文件中需以日历日对招标文件作出响应。评审时，对投标文件中出现的“工作日”按五个工作日折合七个日历日计算，且评标委员会可能会就日期作出对该投标人不利的折算和量化，投标人须自行承担此风险。

## 9. 投标文件的构成

- 9.1 投标人编写的投标文件应包括自查表、资格及符合性文件、商务文件、技术文件、报价文件，编排顺序可参见“第六章 投标文件格式”，包括但不限于其中所列表格、文件及证明资料。
- 9.2 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

## 10. 投标文件编制注意事项

- 10.1 投标人应完整、真实、准确地填写招标文件中提供的投标函、开标一

览表、投标明细报价表以及招标文件中规定的其他所有内容。

- 10.2 如招标文件没有分包组，投标人须对招标文件中“用户需求书”中所要求的所有货物进行投标；如招标文件中有多个包组，投标人可对其中一个包组或多个包组进行投标，但不得只对一个包组中的内容拆分投标。
- 10.3 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制须按每个包组的要求分别装订和封装。对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。
- 10.4 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 10.5 投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

## 11. 投标文件的式样和签署

- 11.1 投标人应制作投标文件正本一本、电子文件（电子文件为光盘或者 U 盘介质，采用 Word 和 PDF 格式，Word 内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，PDF 内容必须是纸质投标文件正本扫描件（含盖章、签署），不留密码，无病毒，不压缩。）和**投标人须知前附表**中规定数目的副本，投标文件的副本可采用正本的复印件，并与正本具有同等法律效力。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”，若副本与正本不符，以正本为准。纸质投标文件与电子介质投标文件具有同等法律效力，除另有约定外，两者出现不一致时，以纸质投标文件为准。
- 11.2 投标文件的正本须用 A4 纸打印或用不褪色墨水书写，招标文件要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字，投标文件要求盖章处须加盖投标人公章。
- 11.3 除对差错处做必要修改外，投标文件一般不得行间插字、涂改或增删，

如有上述改动，必须由法定代表人或经其授权的代表在修改处旁边签字或加盖投标人公章。

## 12. 投标报价

- 12.1 投标人应按照“第三章 用户需求书”中规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表》及《投标明细报价表》的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，将被视为包含在投标报价中。
- 12.2 投标总价是在投标人可以独立完成本项目，并满足预期实施效果和符合自身合法利益的前提下，通过准确核算后所报出的全部货物的总包干费用，包括设备价、运至合同指定地点的运输费、安装费（包括损耗、额外材料等）、技术培训费、保险费、各种税费等。
- 12.3 投标明细报价表内容应包含：
  - 12.3.1 标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；
  - 12.3.2 货物运至最终目的地并安装调试完毕的运输费、保险费以及伴随货物交运的有关费用；
  - 12.3.3 投标报价均应包含所有的税费；
  - 12.3.4 其他一切隐含及不可预见的费用。
- 12.4 本项目采用总价包干，投标报价即为合同价，中标人不得在中标后提出任何增加费用要求，投标人在投标时应充分考虑相关风险性因素。
- 12.5 对于报价免费的内容须标明“免费”。
- 12.6 投标人根据本须知第 12.2 条的规定将投标报价分成几部分，只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。
- 12.7 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应

投标而予以拒绝。

- 12.8 除**投标人须知前附表**中另有规定外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。
- 12.9 除**投标人须知前附表**中另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

### 13. 投标有效期

- 13.1 投标有效期自招标文件规定的投标文件递交截止时间起算，并在**投标人须知前附表**中所述期限内有效。投标有效期比规定时间短的投标将被认定为非实质性响应，视为无效投标。
- 13.2 特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

### 14. 联合体投标

- 14.1 除非**投标邀请函**中另有规定，本项目不接受联合体投标。
- 14.2 若投标邀请函中允许联合体投标的，则必须满足：
  - 14.2.1 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第（一）至（六）项规定。
  - 14.2.2 联合体投标的，必须提供各方签订的联合投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合投标协议书，不得再以自己名义单独在本项目同一合同项下的投标，也不得组成新的联合体参加本项目同一合同项下的投标。
  - 14.2.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。由同一专业的单位组

成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

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

14.2.5 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

## 15. 证明投标人合格和资格的文件

15.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、联合投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。

15.2 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应包括下列文件：见招标文件“第六章 投标文件格式”要求投标人提供的其他证明文件。

## 16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

16.1 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据。

## 17. 投标保证金

17.1 投标人须按**投标人须知前附表**中规定的金额和交纳期限向采购代理机构交纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

17.2 投标保证金可以采用银行转账、支票、汇票、本票、银行保函（或《政府采购报价担保函》）等形式提交。保证金的到账（保函提交）截止时间应当与投标截止时间一致。

17.3 交纳办法如下：

(1) 采用非保函方式提交保证金的：采用银行转账方式的保证金必须由投标

人自有对公账户转出，不允许代缴；不接受银行柜台缴纳现金方式。递交投标文件现场除银行保函、担保函外，不收取其他任何形式的投标保证金。不按以下规定提交保证金的，采购代理机构对保证金不能在投标截止时间前到帐不负责任。

- 1) 银行转账方式提交的：投标人在投标截止前按**投标人须知前附表**规定向该账户缴纳足额的保证金。
  - 2) 支票方式提交的：在投标截止前 5 个工作日内向采购代理机构财务部提交支票，提交时请一并提供所投项目编号、包组号（如有），支票付款有效期至投标截止日。
  - 3) 汇票、本票方式提交的：在投标截止前 5 个工作日内向采购代理机构财务部提交汇票、本票，提交时请一并提供所投项目编号、包组号（如有），汇票、本票有记载付款日期的，付款日期应当在投标截止前 2 个工作日。
- (2) 采用保函方式提交保证金的
- 1) 采用银行保函提交的：
    - ①由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；
    - ②有效期超过投标有效期 30 天。
  - 2) 采用政府采购投标担保函提交的：
    - ①由专业担保机构出具的政府采购投标担保函；
    - ②有效期超过投标有效期 30 天。

## 18. 投标保证金的退还条件

- 18.1 未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起五个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
- 18.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
- 18.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。



- 18.4 下列任一种情况发生时，投标保证金将不予退还：
- 18.4.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标的；
- 18.4.2 中标人中标后无正当理由放弃中标或在规定期限内未按本须知规定  
签订合同的；
- 18.4.3 中标人在规定期限内未按本须知规定提供履约保证金的；
- 18.4.4 中标人未按本须知规定缴交采购代理服务费的；
- 18.4.5 投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行  
质疑投诉的。

## （四）投标文件的递交

### 19. 投标文件的密封和标记

- 19.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分开密封，且在封套上标明“正  
本”“副本”字样。

### 20. 投标文件递交要求

- 20.1 投标文件及密封外套须清楚标明投标人名称和地址并加盖单位公章。
- 20.2 清楚注明投标邀请函中指定的项目名称、项目编号、包组号（如有）  
和“在(招标文件中规定的开标日期和时间)之前不得启封”的字样。
- 20.3 如果投标人未按本须知 19 款要求加写标记和密封，采购代理机构对  
误投或提前启封概不负责。
- 20.4 无论何种原因，未及时送达的投标文件，将视为无效投标。

### 21. 投标样品

- 21.1 如有要求，投标人须按招标文件和**投标人须知前附表**的要求提供能  
反映货物材质或关键部分的极少部分的尺寸、价值不大的样品，投标  
人在投标时应单独提交《投标样品递交清单》。
- 21.2 为方便评标，投标人在提供样品时，应使用透明的外包装或尽量少用

外包装，但必须在所提供的样品表面显著位置标注投标人名称、包组号、样品名称、招标文件规定的货物编号。

- 21.3 投标样品作为投标文件的一部分，除非另有说明，中标单位的样品不再退还；未中标单位须在中标公告发布后五个工作日内，前往采购代理机构领取投标样品，逾期不领取的，采购代理机构将不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构概不负责。

## 22. 投标截止

- 22.1 投标人应在不迟于**投标邀请函**中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是**投标邀请函**中指定的地址。
- 22.2 采购人或采购代理机构因修改招标文件，可酌情延长投标截止时间，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间。
- 22.3 采购代理机构将拒绝接收在招标文件规定的投标截止时间之后递交的任何投标文件。

## 23. 投标文件的修改和撤回

- 23.1 投标人在投标截止时间前，可以对其递交的投标文件进行补充、修改或撤回，但应书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件的要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。
- 23.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 23.3 从投标截止期至招标文件规定的投标有效期期满的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。
- 23.4 除非招标文件另有规定或说明，投标文件一律不予退还。



## （五）开标与评标

### 24. 开标

- 24.1 采购代理机构按**投标邀请函**中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
- 24.2 开标会由采购代理机构主持，邀请投标人参加。
- 24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 24.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。
- 24.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。**投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**
- 24.6 在招标文件要求提交投标文件截止时间前收到的所有投标文件不足三家时，不予以拆封、宣读，将作流标处理。投标人递交的投标文件原封退还。
- 24.7 投标文件送交评标委员会评审。

### 25. 评标

#### 25.1 评标委员会

- 25.1.1 评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的专家组成。采购人代表人数、专家人数及专业构成按照**投标人须知前附表**的规定确定。
- 25.1.2 评标委员会将按**投标人须知前附表**中确定的评标方法和招标文件“第四章 评分体系与标准”规定内容进行评审。

## 26. 定标原则

- 26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。
- 26.2 评标委员会提交评标报告和推荐中标意见报采购人确认，采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。不在中标名单之列者即为未中标人，采购代理机构不再以其他方式另行通知。

## 27. 中标通知书

- 27.1 中标人确定后，采购代理机构将在法定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。
- 27.2 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

# （六）询问、质疑及投诉

## 28. 询问

- 28.1 投标人对招标活动事项（招标文件、招标过程和中标结果）有疑问的，可以向采购代理机构或采购人提出询问，采购代理机构或采购人在3个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。

## 29. 质疑

- 29.1 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质

疑。若投标人在法定质疑期内多次提出针对同一采购程序的质疑，采购代理机构有权不予受理。

29.2 招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示 5 个工作日，潜在投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

29.3 投标人认为采购过程使自己的权益受到损害的，可以在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

29.4 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

29.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑内容不得含有虚伪、恶意成分。依照“谁主张、谁举证”的原则，质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法。采购代理机构有权将质疑函转发给质疑事项相关当事人，请其作出解释说明，并对质疑内容的真实性承担责任。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报同级财政部门依法处理。

29.6 质疑内容必须以书面形式向采购人或采购代理机构提出，投标人以电话、传真或邮件形式提交的质疑属于无效质疑。

29.7 采购人或采购代理机构应在收到投标人书面质疑后 7 个工作日内，对

质疑内容作出答复。

29.8 具体联系方式：

采购代理机构：广东有德招标采购有限公司

地址：广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼前台

法务部联系人：范小姐

联系电话：020-88260083

邮编：510630

### 30. 投诉

- 30.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

## （七）授予合同

### 31. 合同的订立

- 31.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 31.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

### 32. 合同的履行

- 32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报同级财政部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及采取的相应措施，以书面形式报同级财政部门备案。

- 32.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所签补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。  
签订补充合同的必须按规定备案。

### 33. 履约保证金

- 33.1 招标文件要求中标人提交履约保证金的，中标人应按照**投标人须知前附表**规定的金额，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。

## 第三章 用户需求书

## 用户需求书

### 一、采购项目概述

序号	内容	说明和要求
1	采购项目名称	暨南大学实验动物大楼实验室台柜配套采购项目
2	采购内容	详见“采购货物清单”
3	采购数量	详见“采购货物清单”
4	项目预算（最高限价）	人民币 261.09 万元 包组 1：人民币 189.59 万元 包组 2：人民币 71.50 万元
5	项目预算说明	<p>1) 本项目各包组的预算均为包干价，包括且不限于全部货物及零配件的设计、生产、制造、包装、仓储、运输、装卸、搬运、安装、调试、试运行、检验、验收、质保期服务、技术支持以及项目实施过程中应预见和不可预见的全部内容。</p> <p>2) 采购人根据价格测算情况，设定了本项目各包组的最高限价，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场在评标委员会规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。建议报价较低的投标人提前准备设备材料等原始发票、人工、税费等相关证明材料以备评标委员会核查。</p>
6	是否为科研仪器设备	否
7	是否接受进口产品投标	否
8	是否专门面向中小企业采购	包组 1：是 包组 2：否
9	落实政府采购政策需满足的要求	根据《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，本项目对应的中小企业划分标准

		所属行业为：工业。
10	交货及项目履约时间	合同签订后 45 天内完成交货及安装调试达验收合格标准。
11	交货及项目履约地点	暨南大学 番禺 校区校内用户指定地点。
12	本项目的核心产品	详见“采购货物清单” <b>（根据相关规定提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）</b>
13	投标人注意事项（一）	1) 投标人必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。 2) 投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。 3) 投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同（含外贸合同）和供货等后续环节均不得再作任何修改。 4) 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在采购技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。 5) 投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明。 6) 招标文件用户需求书中，凡标有“★”的地方均被视为实质性条款。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足或优于这些要求。否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效标处理。标注有“▲”号参数为重要条款，如不满足将导致严重扣分。 7) 本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当



		<p>于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。</p> <p><b>8) 本项目（各包组均）只确定 1 名中标人。</b></p>
14	★投标报价要求	<p>1) 投标人报价不得高于所投包组项目预算，否则投标将被拒绝；</p> <p>2) 投标人须报完成所投项目包组内所有内容的含税全包价；</p> <p>3) 投标人必须以人民币报价；</p> <p>4) 报价内容至少包含且不限于货物及零配件的出厂价、运至合同指定地点的运输费（包含装卸车费、辅助和配套工具材料等伴随货物交运的有关费用）、人工费、机械费、工具费、试验检测费、包装费、安装费（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）、水电费（含临电）、调试费、培训费、保险费、缺陷修复费、维修费、保养费、人员差旅费、食宿费、咨询费、综合管理费、技术资料费、政府采购代理服务费、风险费、利润、各种税费、政策性文件规定费用等一切费用，采购人不再额外支付其它任何费用。</p>

## 二、采购货物清单

### 包组 1：实验动物大楼实验台柜

序号	设备名称	数量	单位
1	储物柜（定制）	20	台
2	储物柜（定制）	1	台
3	更衣柜（定制置顶）	1	台
4	更衣柜	1	台
5	实验台（定制）	23.28	米
6	实验台（定制）	3.4	米
7	实验台（定制）	152.9	米

序号	设备名称	数量	单位
8	实验台（定制）	1.8	米
9	实验台（定制）	1.71	米
10	实验台（定制）	1.46	米
11	实验台（定制）	8.25	米
12	实验台（定制）	10.5	米
13	实验台（定制）	12.3	米
14	不锈钢台（定制）	10.9	米
15	不锈钢台（定制）	26.92	米
16	不锈钢台（定制）	2	米
17	不锈钢洗手台（定制）	3	套
18	不锈钢水池（定制）	1	套
19	单头感应水龙头	1	套
20	单口洗眼器	7	套
21	不锈钢挂衣钩	17	套
22	文件柜（定制）	12	台
23	外门头设计标识（定制）	1	项
24	形象墙设计（定制）	20	m²
25	组合式会议桌	8	套
26	会议椅	16	把
27	会议椅（带书写板）	36	把
28	主讲台	1	台
29	主讲台	1	台
30	培训示教室地台	1	套
31	主讲椅	3	把
32	实验台带隐藏式插座	754	套
33	角柜（定制）	8	台
34	中央实验台（定制）	6	米
35	中央实验台（定制）	21	米
36	功能试剂架（定制）	15	米

序号	设备名称	数量	单位
37	功能试剂架（定制）	21.65	米
38	PP 水槽	9	套
39	PP 特大水槽	1	套
40	纯水水龙头	1	套
41	超纯水水龙头	3	套
42	三口水龙头	8	套
43	滴水架	5	套
44	吊柜（定制）	47.13	米
45	不锈钢吊柜（定制）	7.5	米
46	自动手消	37	套
47	鞋柜	6.1	米
48	鞋柜	8.2	米
49	气瓶柜（双瓶）	1	台
50	气瓶柜（单瓶）	8	台
51	病理标本柜	10	台
52	不锈钢更衣柜	11	台
53	不锈钢更衣柜	41	台
54	不锈钢器械柜（定制）	6	台
55	不锈钢设备存放柜（定制）	1	台
56	安乐死工作站（定制）	4	台
57	全钢器械柜（定制）	20	台
58	大动物负压解剖台（定制）	2	台
59	货架	14	台
60	货架	22	台
61	实验凳	53	把
62	镜子	1	套
63	镜子	1	套
64	镜子	2	套
65	镜子	2	套

序号	设备名称	数量	单位
66	仪器台（定制）	8.84	米

**包组 2：音视频系统**

序号	设备名称	数量	单位
1	LED 显示屏	10.65	m <sup>2</sup>
2	接收卡	29	张
3	二合一视频处理器	1	台
4	屏幕电源	39	台
5	LED 专业配电柜	1	台
6	单色条屏	2.1	套
7	控制卡	1	套
8	户外单色条屏	12.6	套
9	控制卡	1	套
10	强电	1	项
11	弱电	1	项
12	屏体钢结构	11.4	m <sup>2</sup>
13	互动一体机	3	套
14	排队叫号系统	1	套
15	液晶工业系列显示单元(整机)	9	套
16	超窄边液晶显示控制软件	9	套
17	高清处理器	1	台
18	前维护支架	9	套
19	专业音箱	4	台
20	专业数字功放	2	台
21	10 路 4 编组调音台	1	台
22	数字音频媒处理器	1	台
23	反馈抑制器	1	台
24	电源时序器	1	台
25	一拖二真分集无线麦克风	1	台

26	一拖四通道无线麦克风（短咪杆）	1	套
27	天线分配器	1	套
28	机柜	1	台

### 三、主要技术要求

（重要声明：1、标注★的技术条款代表最关键技术指标，不满足该项指标将导致投标被拒绝；标注▲的技术条款代表重要技术指标，不满足该项指标的投标将导致在评审中被严重扣分，但不作为投标无效条款；无上述标识的技术条款则表示为一般技术指标项，不满足该指标项的投标将按评分标准中约定的分值进行扣分。）

#### 包组 1：实验动物大楼实验台柜

序号	设备名称	规格（mm）	主要技术要求
1	储物柜（定制）	900*600*2000	1. 产品结构：全钢结构，所有钢板表面需经酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$ 。 2. 柜体： $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 侧板： $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板焊接，表面喷涂环氧树脂粉末防护层，可固定铰链、滑轨及层板挂钩，前后需设排孔可上下调整层板。 4. 柜门：门板需采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接，门面板内侧设防缓冲减震装置。上柜门板设观察窗，观察窗材质为 $\geq 5\text{mm}$ 透明钢化玻璃，下柜体门板不透明，门板为双层结构，内部填充消音材料，内侧设有防撞胶垫。 5. 层板：层板需采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，层板承重 $\geq 50\text{kg}$ 。
2	储物柜（定制）	550*600*2000	6. 拉手：C 型不锈钢拉手或一体钢制拉手。 7. 合页： $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢合页，柜门开启角度

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			<p>可达<math>\geq 180</math>度。</p> <p>8. 高低调整脚：采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环。</p> <p>9. 顶部预留直径<math>\geq 100\text{mm}</math>的排风口。</p> <p>10. 实验储物柜检测应符合以下技术要求：</p> <p>（1）产品外形尺寸，宽*深*高的尺寸公差<math>\leq 5\text{mm}</math>，柜体对角线长度<math>\geq 1000</math>时，长度差<math>\leq 3\text{mm}</math>；对角线长度<math>&lt; 1000</math>时，长度差<math>\leq 2\text{mm}</math>；对边长度<math>\geq 1000</math>时，长度差<math>\leq 3\text{mm}</math>；对边长度<math>&lt; 1000</math>时，长度差<math>\leq 2\text{mm}</math>；</p> <p>（2）门与框架、门与门相邻表面间的距离偏差<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，柜体所有分缝<math>\leq 2.0\text{mm}</math>。</p> <p>11. 安全性要求</p> <p>（1）与人接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头；</p> <p>（2）符合过载试验<math>\geq 7\text{d}</math>；</p> <p>（3）活动部件垂直加载稳定性试验，符合要求。</p> <p>（4）符合使用者在正常使用过程中可能接触到的存储家具的部件或零件以及存储家具的工作台不应有毛刺和/或锋利的边缘，也不应有开口管。</p>
3	更衣柜（定制 置顶）	3000*500*2 550	<p>1. 采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚冷轧钢板所有钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层，其保护层厚度<math>\geq 75</math>微米，18格，独立柜门。</p> <p>2. 所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。</p> <p>3. 更衣柜配置智能卡手环锁具，便于管理。</p>
4	更衣柜	1250*600*2 000	<p>1. 采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚冷轧钢板所有钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层，其保护层厚度为<math>\geq 75</math>微米，6格，独立柜门。</p> <p>2. 所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、</p>

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			附着力等理化性能满足 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 更衣柜配置智能卡手环锁具，便于管理。
5	实验台（定制）	L*600*850	1. 实验台结构：采用铝钢落地柜体结构。主箱体采用现代积木组合，分为上梁承重框架、储物柜体及底部地围保护框架三层独立模块。 ▲2. 实验台上梁承重框架： 实验台台面下方与实验台柜体上方之间，配备采用专用模具拉伸成型的 $\geq 1.2\text{mm}$ 铝型材的横梁承重框架。 （分别提供硬度、冲击强度、抗盐雾检测第三方检测机构出具的检测报告） 3. 实验箱体材料： （1）采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，采用环氧树脂粉末喷涂，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。 ▲（2）实验台整体检测应符合以下技术要求（逐项提供第三方检测机构出具的检测报告）：①水平静载荷测试要求；②垂直静压测试要求；③搁板的变形量测试要求；④水平冲击稳定性要求；⑤垂直稳定新测试要求；⑥可移动实验台的跌落测试要求；⑦稳定性测试要求；⑧强度和耐久性要求；⑨水平耐久性测试要求；⑩垂直耐久性测试；⑪垂直冲击测试。
6	实验台（定制）	L*500*850	4. 实验台下箱体-单门储物柜 ▲（1）实验台单门储物柜应满足以下测试要求（逐项提供第三方检测机构出具的检测报告）：搁板定位试验、搁板支承件强度试验、拉门强度试验、拉门水平加载试验、拉门耐久性试验、顶板和底板静载荷试验、稳定性。 5. 实验台下箱体-三抽储物柜 ▲实验台三抽储物柜检测应符合以下技术要求：
7	实验台（定制）	L*750*850	
8	实验台（定制）	L*900*850	
9	实验台（定制）	L*425*850	
10	实验台（定制）	L*530*850	
11	实验台（定制）	L*400*990	
12	实验台（定制）	L*300*940	
13	实验台（定制）	L*300*920	4. 实验台下箱体-单门储物柜 ▲（1）实验台单门储物柜应满足以下测试要求（逐项提供第三方检测机构出具的检测报告）：搁板定位试验、搁板支承件强度试验、拉门强度试验、拉门水平加载试验、拉门耐久性试验、顶板和底板静载荷试验、稳定性。 5. 实验台下箱体-三抽储物柜 ▲实验台三抽储物柜检测应符合以下技术要求：

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			<p>①提供抽屉猛开试验；抽屉和推拉构件强度试验；抽屉和推拉构件耐久性试验；抽屉结构强度试验；顶板和底板静载荷试验；打开抽屉和门时的稳定性试验等第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>②拉手：门板及抽屉拉手均采用双斜面一体成型拉手，拉手与柜门或抽屉，是两个独立构件。</p> <p>③柜门、抽屉面板：单柜门以及抽屉面板均采用两侧双斜边设计，颜色采用平光白。</p> <p>④下柜体螺丝孔位预留：所有连接固定部分的螺丝孔位，预留拉铆螺母。使用不锈钢机丝螺丝，与预留孔位连接组装。柜体部分任何螺丝固定连接处，不得采用螺丝直接开孔工艺。</p> <p>6. 实验台地围</p> <p>（1）底部保护框架部分：实验台底部配置保护框架，材料：拉伸成型<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 铝型材。转角连接插件为高强度工程塑料插件。颜色为黑色，斜面结构设计。</p> <p>▲（2）实验台地围承重框架应提供硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力、抗盐雾检测的<b>第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告。</b></p> <p>（3）五金配件：导轨：采用 <math>\geq 1.2\text{mm}</math> 三节缓冲静音阻尼导轨。铰链：采用 <math>105^\circ</math>、不锈钢缓冲防腐型铰链。</p> <p>7. 表面喷涂层要求</p> <p>①钢制表面处理采用环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度<math>\geq 75\mu\text{m}</math>；硬度<math>\geq 4\text{H}</math>；附着力<math>\geq 5\text{B}</math>；冲击高度 400mm，漆面无裂纹、无皱纹、无剥落；在 100h 内，在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生。100h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、无剥落、无起皱、无变色、无失光；化学试剂痕迹试验，热水试验均符合实验要求；</p>



序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			<p>▲②金属喷漆质量应满足耐腐蚀、附着力、耐冲击、重金属可溶性测试、乙酸盐雾实验、耐擦伤性测试要求（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告）。</p> <p>7. 台面技术要求：</p> <p>①台面采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 陶瓷，A1 防火级别；一体实芯黑色坯体烧制，中间无黄锈色夹层。</p> <p>②台面抗冲击性能：抗冲击恢复系数、耐磨性、耐光老化、耐化学性能要求、挥发有机物（VOCs）、防霉性等测试应符合要求（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告）。</p>
14	不锈钢台（定制）	L*600*850	<p>1. 材质及结构：结构采用 304 不锈钢材质；脚架采用<math>\geq 40*40*1.0\text{mm}</math> 的 304 不锈钢方管，台面双面 304 不锈钢板，钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；内衬 <math>\geq 25\text{mm}</math> 刨花板，台面承重<math>\geq 300\text{kg}/\text{m}^2</math>。</p> <p>2. 边角用打磨机打磨，表面没有毛刺。</p>
15	不锈钢台（定制）	L*750*850	
16	不锈钢台（定制）	L*800*850	
17	不锈钢洗手台（定制）	460*500*850	<p>1. 材质及结构：结构采用 304 不锈钢材质；钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>2. 边角用打磨机打磨，表面没有毛刺。</p> <p>3. 提供抗盐雾测试第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告。</p>
18	不锈钢水池（定制）	1660*750*850	<p>1. 材质及结构：结构采用 304 不锈钢材质；钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>2. 边角用打磨机打磨，表面没有毛刺。</p> <p>3. 提供抗盐雾测试第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告。</p>
19	单头感应水龙头	$\geq 250\text{mm}$	304 不锈钢材质，红外感应水龙头

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
20	单口洗眼器	≥250mm	1. 主体:加厚铜质; 2. 洗眼喷头:加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶,出水经缓压处理呈泡沫状水柱; 3. 莲蓬头护罩:橡胶质护杯; 4. 防尘盖:PP 材质,使用时可随时被水冲开,并具有降低突然时短暂的高水压功能; 5. 水流锁定开关:水流开启,水流锁定功能一次完成; 6. 控水阀:止逆阀,其阀门可自动关闭; 7. 前置过滤器:配有小型前置过滤器,可过滤大于 5 微米以上的颗粒杂质; 8. 供水软管:长度≥1.5 米,软性 PVC 管外覆不锈钢网,外层包裹 PE 管。 9. 出水量:单口洗眼器≥6 升/分钟,双口洗眼器≥11.4 升/分钟; 10. 提供洗眼器密封、流量、耐腐蚀性测试的 <b>第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告</b> 。
21	不锈钢挂衣钩	550mm 长	304 不锈钢材质,挂衣钩数量≥6。
22	文件柜(定制)	900*450*2000	1. 结构:全钢结构 2. 柜体:柜体采用≥1.2mm 厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,喷涂厚度≥75 μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 柜门:门板采用≥1.2mm 厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,结构稳定,不变形,门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加泡沫。 4. 拉手:锌合金 C 型拉手。 5. 合页:≥1.5mm 厚 304 不锈钢合页,柜门开启角度可达 180 度。

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
23	外门头设计标识 (定制)	10m*1.2	门头广告字及 LOGO 定制, 长度 $\leq 10\text{m}$ , 高度 $\leq 1.2\text{m}$ . 包含 LOGO 和金属字体、相关设计和安装。施工前需与业主单位确认。
24	形象墙设计 (定制)	7.04m*2.78	$\leq 7.04\text{m} \times 2.78\text{m}$ , 包含形象墙设计及安装, 施工前需与业主单位确认。
25	组合式会议桌	1500*600*750	1. 基材: 采用 E1 级三聚氰胺板, 经防潮、防虫、防腐处理; 2. 封边用材: 2mm 厚 PVC 胶边; 3. 胶粘剂: 采用环保胶粘剂; 4. 五金配件: 作防锈、防腐处理。 5. 功能: 在副台上设电脑主机箱位, 含键盘架, 活动推柜。
26	会议椅	450*450*900mm	1. 黑色尼龙玻纤背框, 升降腰靠 2. PP 连体固定扶手 3. $\geq 40$ 密度高回弹中软切割海绵 4. $\geq \phi 25$ 管 $\geq 1.8\text{mm}$ 厚黑色烤漆弓形架
27	会议椅 (带书写板)	450*450*900mm	1. 靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背板; 2. 座板采用高密度发泡 PU 定型加密弹性绒布, $\geq 10\text{mm}$ 厚度定型夹板, 配 PP 工程塑料防尘底壳可翻转; 3. 椅架采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 异型管材, 横梁采用加粗 22 管 $\geq 1.5\text{mm}$ 圆管。整架焊接位需打磨处理, 除锈处理采用静电喷粉工艺, 可折叠收纳 4. 搭配两段式直插尼龙工程塑料固定脚。
28	主讲台	1500*600*750	1. 贴面材料: 采用木皮贴面, 厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ , 经过防虫防腐处理, 纹理清晰; 2. 封边用材: 贴面实木木材; 3. 基材: 采用 E1 级中密度纤维板, 经防潮、防虫、防腐处理; 4. 油漆: 采用环保油漆。不变色, 光滑耐磨。采用五

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			底三面工艺，漆膜硬度 $\geq 3H$ ； 5. 胶粘剂：采用环保胶粘剂，符合 GB18586-2001 标准和国际环保标准； 6. 五金配件：所有五金件作防锈、防腐处理； 7. 功能：在副台上设电脑主机箱位，含键盘架，活动推柜，环保皮垫。定制。
29	主讲台	800*500*1200	1. 贴面材料：采用木皮贴面，厚度 $\geq 0.6mm$ ，经过防虫防腐处理，纹理清晰； 2. 封边用材：贴面实木木材； 3. 基材：采用 E1 级中密度纤维板，经防潮、防虫、防腐处理； 4. 油漆：采用环保油漆。不变色，光滑耐磨。采用五底三面工艺，漆膜硬度 $\geq 3H$ ； 5. 胶粘剂：采用环保胶粘剂，符合 GB18586-2001 标准和国际环保标准； 6. 五金配件：所有五金件作防锈、防腐处理； 7. 功能：在副台上设电脑主机箱位，含键盘架，活动推柜，环保皮垫。
30	培训示教室地台	6610*2200*200	架空地板，陶瓷 PVC 面层，三面收口处理。
31	主讲椅	450*450*900mm	实木框架，高回弹海绵，亲肤头层牛皮
32	实验台带隐藏式导轨插座	每米配约 4-5 个插座	铝合金内嵌式隐藏导轨插座。
33	角柜（定制）	1000*1000*850	技术要求同上（实验台定制）
34	中央实验台（定制）	L*1200*850	技术要求同上（实验台定制）
35	中央实验台（定制）	L*1500*850	技术要求同上（实验台定制）

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
36	功能试剂架 (定制)	L*400*800	1. 双层试剂架, 钢玻结构 2. 立柱采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 $\geq 75$ 微米。 3. 层板两侧托板采用采用 $\geq 1.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 $\geq 75$ 微米。
37	功能试剂架 (定制)	L*250*800	4. 层板采用 $\geq 12\text{mm}$ 钢化磨砂玻璃。 5. 护栏采用铝合金制作, 表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 $\geq 75$ 微米。
38	PP 水槽(定制)	$\geq$ 555*455*30 0mm	1. 产品结构: PP 结构 2. 用于实验室器具的盥洗。水槽边沿平整, 契合台面。水槽可自带溢水功能, 水槽材质为耐腐蚀材质。主要搭配 PP 存水器, 防止虹吸现象。
39	PP 特大水槽 (定制)	$\geq$ 800*456*32 0mm	3. 材质: 采用高密度 PP 新料注塑成型, 耐腐蚀耐酸碱、耐热; 并具弹性、韧性, 不易老化耐划。 ▲4. 提供水槽壁厚度、弯曲模量、垂直燃烧试验、冲击强度、球压痕硬度试验、总挥发性有机物 (TVOC) 释放率、腐蚀性试验、抗菌性测试带有 CMA 或 CNAS 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告。
40	纯水水龙头	$\geq 335\text{mm}$	1. 主体: PP 材质, 鹅颈弯管可 $360^\circ$ 旋转, 出水嘴设计为可以配套软管的尖嘴型。 2. 阀芯: 采用专用纯水阀芯 $90^\circ$ 旋转, 使用寿命开关 $\geq 30$ 万次, 工作耐压 $\geq 3\text{Bar}$ . 测试压力 $\geq 8\text{ bar}$ 。 开关旋钮: PP 材质
41	超纯水水龙头	$\geq 335\text{mm}$	1. 主体: PP 材质, 鹅颈弯管可 $360^\circ$ 旋转, 出水嘴设计为可以匹配软的尖嘴型。 2. 阀芯: 采用专用纯水阀芯 $90^\circ$ 旋转, 使用寿命开关 $\geq 30$ 万次, 工作耐压 $\geq 3\text{Bar}$ . 测试压力 $\geq 8\text{ bar}$ 。 开关旋钮: PP 材质。
42	三口水龙头	$\geq 335\text{mm}$	1. 产品结构: 铜制结构, 涂层经环氧树脂粉末涂料热

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			<p>固处理, c 耐酸碱、耐腐蚀;</p> <p>3. 开关采用陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀, 开关使用寿命测试不低于 60 万次, 静态最大耐压 <math>\geq 2.5\text{MPa}</math>, 鹅颈出水管可 360 度旋转;</p> <p>4. 产品外接非密封管螺纹符合 GB/T 7307-2001《55° 非密封管螺纹》的要求, 其中外螺纹不低于 GB/T 7307-2001《55° 非密封管螺纹》的 B 级精度;</p> <p>5. 向金属管螺纹施加不低于 <math>61\text{N} \cdot \text{m}</math> 的扭力矩, 保持 <math>(60 \pm 5)\text{s}</math>, 螺纹无裂纹、无损坏;</p> <p>6. 装配好的手柄应平稳、无卡阻。手柄与阀杆连接不得松动。</p> <p>7. 应分别提供水嘴密封性能、遥控水阀压力、水龙头配套软管抗弯曲性/耐压性/密封性测试、中性盐雾试验、附着力试验、水嘴开关寿命、水嘴流量、管螺纹精度、水龙头耐腐蚀性、水龙头金属污染物析出、耐高低温性能检测、抗菌性能检测、耐冲击性、环保测试等带有 CMA 或 CNAS 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件;</p> <p>▲29. 投标人投标时还须提供水龙头以下证书和检测报告复印件:</p> <p>1) 实验室化验水龙头需提供中国节水产品 CQC 认证证书;</p> <p>2) 实验室水龙头提供提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的主材铜含量检测报告;</p> <p>3) 实验室化验水龙头需提供中国环境标志 (II 型) 产品认证证书;</p>

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
43	滴水架	$\geq$ 917mm*76mm *457mm	1. 产品结构：PP 结构 2. 材质：高密度 PP； 3. 类型：单面； 4. 底部托盘中间设有排水孔； 5. 可拆卸式滴水棒，滴水棒不低于 61 根，方便不同规格的器皿挂放； 6. 安装方式：壁挂式/台式； 7. 颜色：黑色、白色、灰色； 8. 尺寸： $\geq 917\text{mm} \times 76\text{mm} \times 457\text{mm}$ ； 9. 性能参数 (1) 主体的挂拉强度 $\geq 36 \text{ kgf}$ (2) 产品的抗拉强度达到 $\geq 256\text{kgf}/\text{cm}^2$ (3) 产品的抗弯强度达到 $\geq 557\text{kgf}/\text{cm}^2$ (4) 滴水棒承重能力 $\geq 68\text{N}$ <b>▲10. 应分别提供抗菌性、耐候性试验、拉伸强度试验、弯曲强度试验、. 垂直燃烧（未经老化处理）试验的带有 CMA 或 CNAS 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</b>
44	吊柜（定制）	L*300*600	1. 结构：全钢结构 2. 柜体：柜体采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$ 。 3. 柜门：门板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加泡沫。 4. 拉手：锌合金 C 型拉手，方便开启。 5. 合页： $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢合页，柜门开启角度可达 180 度。

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
45	不锈钢吊柜 (定制)	L*300*600	1. 材质及结构： 结构采用 304 不锈钢材质； 钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2. 抗盐雾 $\geq 18\text{h}$ ，直径 1.5mm 以下锈点 $\leq 20$ 点/dm，其中直径 $\geq 1.0\text{mm}$ 锈点不超过 5 点(距边缘棱角 2mm 以内的不计)。 3. 边角用打磨机打磨， 表面没有毛刺。
46	自动手消		1. 智能感应免接触，两档喷量可调节，容量 1000ML。
47	鞋柜	L*350*500	2. 材质： 整体 304 不锈钢材料，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 3. 不带柜门 4. 拉丝面方向的布局门、侧板板竖方向一致，所有 A 面拉丝纹向一致， 5. 门为单层门板设计；焊接平整/平行度，驳口平整光滑；标配机械密码锁； 6. 合页/铰链材质均要与板材一致。 7. 层板粒不得变行与倾翻缺陷风险。 8. 工艺： 所有工件经模具冲压折弯，采用氩弧焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，光滑无毛刺不刮手，抗腐蚀易消毒易清洁；外观采用哑光拉丝处理。
48	鞋柜	L*650*500	1. 材质： 304 不锈钢材料，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 2. 不带柜门 3. 拉丝面方向的布局门、侧板板竖方向一致，所有 A 面拉丝纹向一致， 4. 门为单层门板设计；焊接平整/平行度，驳口平整光滑；标配机械密码锁； 5. 合页/铰链材质均要与板材一致。 6. 层板粒不得变行与倾翻缺陷风险。 7. 工艺： 所有工件经模具冲压折弯，采用氩弧焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，光滑无毛刺不刮手，抗腐蚀易消毒易清洁；外观采用哑光拉丝处



序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			理。
49	气瓶柜 (双瓶)	900*450*2000	1. 柜体: 采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板, 所有钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 $\geq 75$ 微米, 防化、防潮、耐高温以及耐磨。 2. 门板: 采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板, 内外双层扣合式, 内填充隔音材料, 采用板块组合而成, 钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 $\geq 75$ 微米。门板带小型观察窗, 窗玻璃采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃, 观察窗尺寸 $\geq 290*330\text{mm}$ 。 3. 配置及功能: 带气瓶固定带。 4. 合页: $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢合页。 5. 可调脚: 可适当调整柜体 0-30mm 的高度。 6. 气瓶柜的开门角度最大 $\geq 170$ 度。
50	气瓶柜 (单瓶)	600*450*2000	1. 柜体: 采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板, 所有钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 $\geq 75$ 微米。 2. 门板: 采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板, 内外双层扣合式, 内填充隔音材料, 采用板块组合而成, 钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 $\geq 75$ 微米。门板带小型观察窗, 窗玻璃采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃, 观察窗尺寸 $\geq 290*330\text{mm}$ 。 3. 配置及功能: 带气瓶固定带。 4. 合页: $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢合页。 5. 可调脚: 可根据室内地坪适当调整柜体 0-30mm 的高度。 6. 气瓶柜的开门角度最大 $\geq 170$ 度。
51	病理标本柜	515*480*1520	1. 柜体采用 $\geq 1.0$ mm冷轧钢板。抽屉: 蜡块专用抽。拉手: 塑料暗拉手。 2. 表面: 脱脂除油、表调、锌系磷化、钝化、粉末喷涂。插槽: 金属开模专用插槽。

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			3. 标签槽：一体化冲压成型。整体结构为组合式，每组可存放标准蜡块 $\geq 12000$ 块。抽屉内使用标准包埋盒存放设计。
52	不锈钢更衣柜	900*500*1800	1. 材质：整体选用 304 不锈钢材料制作，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 2. 6 格，独立柜门，隐藏式弹簧插梢， 3. 拉丝面方向的布局门、侧板板竖方向一致，所有 A 面拉丝纹向一致， 4. 门为单层门板设计；焊接平整/平行度，驳口平整光滑；标配机械密码锁； 5. 合页/铰链材质均要与板材一致。 6. 层板粒不得变行与倾翻缺陷风险。 7. 工艺：所有工件经模具冲压折弯，采用氩弧焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，光滑无毛刺不刮手，抗腐蚀易消毒易清洁；外观采用哑光拉丝处理。 9. 更衣柜配置智能卡手环锁具，便于管理。
53	不锈钢更衣柜	600*500*1800	1. 材质：304 不锈钢材料，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 2. 4 格，独立柜门，隐藏式弹簧插梢， 3. 拉丝面方向的布局门、侧板板竖方向一致，所有 A 面拉丝纹向一致， 4. 门为单层门板设计；焊接平整/平行度，驳口平整光滑；标配机械密码锁； 5. 合页/铰链材质均要与板材一致。 6. 层板粒不得变行与倾翻缺陷风险。 7. 工艺：所有工件经模具冲压折弯，采用氩弧焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，光滑无毛刺不刮手，抗腐蚀易消毒易清洁；外观采用哑光拉丝处理。 9. 更衣柜配置智能卡手环锁具。

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
54	不锈钢器械柜 (定制)	900*450*1800	1. 材质: 304 不锈钢材料, 板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ; 2. 四门开启。上门采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚度 304 不锈钢+5mm 丝印钢化玻璃。下门采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚度 304 不锈钢; 3. 上下各配可调节间距的 8mm 钢化玻璃活动层板; 内分 5 层, 每层隔板层距可调。 4. 工艺: 所有工件经模具冲压折弯, 采用氩弧焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 光滑无毛刺, 抗腐蚀易消毒易清洁; 外观采用哑光拉丝处理。
55	不锈钢设备存放柜 (定制)	1200*600*1800	1. 材质: SUS304 不锈钢材料, 板材厚度 1.0mm; 2. 四门开启。上门 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚度 304 不锈钢+5mm 丝印钢化玻璃。下门外 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚度 304 不锈钢; 3. 上下各配可调节间距的 8mm 钢化玻璃活动层板; 内分 5 层, 每层隔板层距可调。 4. 样式: 内嵌式; 5. 工艺: 所有工件经模具冲压折弯, 采用氩弧焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 光滑无毛刺, 抗腐蚀易消毒易清洁; 外观采用哑光拉丝处理。
56	安乐死工作站 (定制)	1500*750*850	技术要求同上 (实验台定制)
57	全钢器械柜 (定制)	900*450*2000	1. 结构: 全钢结构 2. 柜体: 柜体采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ 。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 柜门: 门板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加泡沫。 4. 拉手: 锌合金 C 型拉手, 方便开启。 5. 合页: $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢合页, 防腐蚀, 无噪

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
			音，强度好，不折断，柜门开启角度可达 180 度。
58	大动物负压解剖台（定制）	2000*780*840mm	1. 电源：交流 220V/50Hz ，防水电源控制按钮； 2. 产品尺寸：尺寸 $\geq 2000*780*840\text{mm}$ ；材质：不锈钢 304 材质，防腐、抗磨、耐污； 3. 双层台面结构，台面上三块带圆孔的隔板、可移动装卸。 4. 水池有感应水龙头与高位手动水龙头，冷热水温可调节（需跟外热水器连接）。 5. 冲洗方式：双龙头冲洗，下方软管悬挂冲洗枪，移动喷淋水枪水压可调节，可冲洗解剖台整体污物。 6. 台面上有移动盘可用于解剖过程的脏器放置。 7. 抽风系统：排风口直径 200mm，下吸风负压排风系统，及时排除台面异味气体，采用台面内侧四边倾斜两边抽风口向下方式，（需配套现有设施内已设置的负压通风风机连接）能及时抽走操作过程中时散发的有害气体。 8. 解剖台边有防水电源插座，便于解剖工具使用。 9. 带 4 寸脚轮。
59	货架	1200*500*2000	1. 全钢结构，立柱 $\geq 60*40$ ，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，立柱滚压成型，横梁 60*40，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，四块层板下焊加强筋，层板采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板，所有钢制件表面经过酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂处理（涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ）。 2. 最大承载： $\geq 250\text{kg/层}$ 。
60	货架	1500*500*2000	
61	实验凳	座垫尺寸 320mm $\leq$ 直径 $\leq$ 330mm	1. 椅面材质：PU 聚氨酯发泡； 2. 电镀气杆； 4. 脚轮：防静电塑胶固定脚杯； 5. 调节高度：40~54 cm 。
62	镜子	1800*1200	$\geq 4\text{mm}$ 平板玻璃镜，含安装及辅件。
63	镜子	1500*1200	$\geq 4\text{mm}$ 平板玻璃镜，含安装及辅件。

序号	设备名称	规格 (mm)	主要技术要求
64	镜子	1200*1200	≥4mm 平板玻璃镜，含安装及辅件。
65	镜子	1000*1200	≥4mm 平板玻璃镜，含安装及辅件。
66	仪器台（定制）	L*900*850	技术要求同上（实验台定制）

**包组 2：音视频系统**

序号	设备名称	主要技术要求
1	LED 显示屏	1. 规格：5120mmX2080mm， 像素：2560X1040，像素点间距：≤2mm。 2. 像素密度≥250000/m²。 3. 模组尺寸≥320mm*160mm。 4. 模组分辨率：≥160*80。 5. 产品支持分步时序开关机，减少显示屏上电瞬间对电网的冲击 6. 色度均匀性：±0.001C*, Cy 之内 7. 对比度：≥8000:1。 8. 显示屏拍照等级：≥10bits。 9. 画面延时：≤1ms。 10. 可视距离：最佳可视距离 1m-30m。 11. 电流增益调节级别≥8 位。 12. 屏体正面为黑色哑光处理，反光率小于 2% 13. 使用寿命：≥200000h。 14. 拉力测试：可承受≥5000N 拉力，压力测试：可承受≥45000N 拉力。 15. 采用弹针设计，采用三轴（*，Y，Z）调节机构，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节。 16. 灯珠色域满足不小于 16bit，281 万亿色，支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换。 17. 相对错位值：箱体间/模组间的相对错位值≤0.1mm。 18. 产品拼缝与间隙：箱体间/模组间拼缝与间隙≤0.1mm。 19. 像素点失控（坏点或盲点）率：≤1/100000，无连续失控点。 20. 平均无故障测试：平均无故障使用时间≥200000h。

序号	设备名称	主要技术要求
		<p>21. 功耗：共阳产品：峰值：≤450W/m<sup>2</sup>，平均：≤140W/m<sup>2</sup>。</p> <p>22. 图像旋转功能：可实现对底图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异性屏幕拼接。</p> <p>23. LED 的各色光的波长误差在±2.5nm 之内，LED 的各色光的亮度误差在 10%之内</p> <p>24. 任意分辨率点对点：支持任意非标准分辨率自适应，控制信号源输出，实现屏幕分辨率点对点显示。</p> <p>25. 智能信源：屏体可以支持 DVI、HDMI、DP 信号输入，支持自动检索、切换信号源、无需手动切换信源。</p> <p>26. 模组智能储存：模组含智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数等等，存储容量≥16kb。</p> <p>27. 刷新率≥3840Hz</p> <p>28. 支持面罩斜条纹卡扣式处理，与摄像机角度配合采用不反光处理，并且可以有效去除摩尔纹现象。</p> <p>29. 屏体可以支持显示实际信号物理连线顺序， 无需反复查看实际连线，且可与中控室的智能运维系统实现信号连接、显示的配套使用。</p> <p>30. 要求多层电路板沉金，同时具有消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。</p> <p>31. 语音控制：屏体可以支持语音指令识别，可通过语音实现屏幕亮度调节、色温切换、场景切换、系统信息查看</p> <p>32. 中央法线上亮度=100cd/m<sup>2</sup> 白场时，水平视角 80° 时亮度衰减率≤10%，垂直视角 60° 时亮度衰减率≤10%。</p> <p>33. 节能措施：低功耗设计，具有动态节能处理，单元符合 CQC3158-2016LED 显示的节能环保认证要求，支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体。</p> <p>34. 屏体可以支持配置 3D 视频处理器、换帧频率 120Hz 时的 3D 画面显示。</p> <p>35. 对地漏电流：LED 全彩显示屏显示模组可承受 T=60S，1500V（交流有效值）</p>

序号	设备名称	主要技术要求
2	接收卡	带载 $\geq 512 \times 512$ ; 输出: $\geq 12 \times \text{HUB75}$ ; 支持 $\geq 32$ 扫、支持固件程序版本回读
3	二合一视频处理器	<p>(一) 产品参数:</p> 集视频处理和视频控制于一体的二合一视频控制器, 具备最大支持 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$ 视频输入, 并最大可支持 3 路视频信号输入和 3 个独立窗口, 同时支持不小于 6 千兆网口输出功能; <p>(二) 功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持不少于 3 个窗口和 1 路 OSD。</li> <li>2. 支持快捷配屏和高级配屏功能。</li> <li>3. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</li> <li>4. 支持设备间备份设置。</li> <li>5. 视频输出最大带载高达 390 万像素, 最大宽度 10240 像素, 最大高度 8192 像素。</li> <li>6. 支持带载屏体亮度调节。</li> <li>7. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</li> <li>8. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用。</li> <li>9. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步。</li> <li>10. 前面板配备直观的 LCD 显示界面。</li> <li>11. 支持音频输入输出。</li> </ol> <p>(三) 技术参数:</p> <p>输入接口</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DVI-D<math>\times 1</math>: 支持<math>\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}</math> 分辨率视频源输入, 向下兼容, 并支持自定义分辨率; 支持 HDCP 1.4; 支持隔行信号输入</li> <li>2. HDMI 1.3<math>\times 2</math>: 支持<math>\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}</math> 分辨率视频源输入, 向下兼容, 并支持自定义分辨率; 支持 HDCP1.4 ; 支持隔行信号输入</li> <li>3. AUDIO<math>\times 1</math>: <math>\geq 3.5\text{mm}</math> 外部音频输入接口</li> </ol> <p>输出接口</p>

序号	设备名称	主要技术要求
		4. Port×6: RJ45, 6 路千兆网口输出, ≥6 个网口可上下左右任意拼接控制接口 5. HDMI 1.3×1: 用于输出画面预监时, 输出分辨率≥1920×1080@60Hz, 用于视频输出时, 输出分辨率可调节 6. AUDIO×1: 3.5mm 音频输出接口 控制接口: 10. ETHERNET×1: 连接上位机和升级固件程序 11. USB2.0(方口)×1: 连接 PC, 调试设备, 级联设备输入 12. USB2.0(扁口)×1: 级联输出接口 13. 工作电源: ≤100-240V~, 1.5A, 50/60Hz 14. 设备尺寸: ≤482.6mm*250.0mm*50.1mm 15. 设备重量: ≤4Kg 16. 额定功率: ≤28W
4	屏幕电源	输出功率: ≥200W Max 保护功能: 输入欠压, 过载保护, 短路保护
5	LED 专业配电柜	浪涌保护, 分路上电, 定时上电。
6	单色条屏	模组尺寸: 304X152±5mm 显示总尺寸: 5258X394±5mm (含结构, 电源), 含相关设计及安装。
7	控制卡	单色板控制卡、异步控制
8	户外单色条屏	模组尺寸: 320X160±5mm 显示总尺寸: 12400X1170±5mm (含结构, 电源), 含相关设计及安装。
9	控制卡	单色板控制卡、异步控制
10	强电	380V10m <sup>2</sup> 1 组至配电箱, 配电箱至屏体 2.5 平方三组预留 3 米, 国标电缆线。
11	弱电	机柜至屏体位置: 超六类网线 (5 条), 预留≥3 米
12	屏体钢结构	钢制结构, ≥5210X2170 (含包边)
13	互动一体机	1. 尺寸≥21.5 寸电容触摸, 分辨率: ≥1920*1080, 亮度: ≥250cd/m <sup>2</sup> (Typ), 对比度: ≥1200: 1, 硬度: ≥7H, 钢化玻璃, 防爆、防尘 2. 处理器不低于: I5 CPU; 内存 8G DDR4; 硬盘 256G SSD;



序号	设备名称	主要技术要求
		3. 操作系统：Windows7/10 64 位 4. 内置喇叭，内置拾音器 5. 外设模块：双目摄像头、高拍仪、非接&身份证多合一读卡器、二维码扫码器、凭条打印机、指纹识别仪、A4 激光打印机、金属键盘、红外感应
14	排队叫号系统	1. 排队业务管理 a. 排队设备配置管理：包括不限于呼叫器设置、窗口屏配置、呼叫器设置、叫号语音设置、打印机设置管理，支持根据课题申报伦理审查、科研项目方案审查、实验预约、进入动物房时间月月等业务类型进行灵活配置 b. 业务类型设置管理：根据不同业务类型，对触摸取号机业务类型机内容进行设置，对窗口设备进行不同权限管理、使用人员及业务绑定设置管理 c. 工作人员基础信息编辑：添加编辑工作人员信息。包括管理及使用工作人员姓名，系统登陆账号、密码，性别，职称，服务等级，备注信息，工作照上传 d. 排队业务监控：排队监控具备队列、窗口、系统运行多种监控，支持监控队列的取号、办理、等候、业务处理过程的时间、人数、状态等各种运行数据的监控 2. 排队数据统计管理 具备队列统计（对应业务、取号时间、办理状态、开始办理时间、办理时长、完成办理时间）、业务统计、流量统计功能 3. 取号机节目界面管理（提供软件界面截图证明） a. 取号机界面自定义管理：取号机界面支持排队业务和其他信息发布多种元素组合显示，支持自定义设计节目版面 b. 每个排队叫号元素代表一个取号按钮，设置项有： 1) 绑定对应业务 2) 按钮文字样式编辑 3) 此业务是否需要身份证取号 4) 是否在按钮上显示等待人数

序号	设备名称	主要技术要求
		<p>5) 此取号间隔时间设置</p> <p>6) 此业务允许取号时间段设定</p> <p>7) 自定义按钮样式</p> <p>8) 其他信息发布图片、视频、文档等元素布局</p> <p>4. 业务窗口屏设置管理</p> <p>窗口屏界面支持和其他多种元素组合显示，支持自定义设计节目版面；窗口屏状态设置，支持空闲状态、呼叫状态、暂停状态、工作中状态四种工作状态设定，各状态对应叫号数据显示样式支持自定义编辑；支持综合屏叫号语音发声，支持发声语音文本自定义；支持其他信息发布图片、视频、文档等元素布局</p> <p>5. 综合信息屏设置管理</p> <p>支持和其他多种元素组合显示，支持自定义设计节目版面</p> <p>1) 设定数据显示条数</p> <p>2) 翻页时间（超过设定条数翻页显示）</p> <p>3) 新数据的插入方式</p> <p>4) 新数据闪烁次数、间隔时间、闪烁颜色</p> <p>5) 自定义叫号数据的显示样式</p> <p>6) 支持综合屏叫号语音发声，支持发声语音文本自定义</p> <p>7) 支持其他信息发布图片、视频、文档等元素布局</p> <p>6. LED 窗口通屏设置管理</p> <p>LED 窗口通屏支持自定义划分窗口分区，支持窗口之间边界线条及颜色设置；各窗口区域具备窗口号、窗口业务名称、叫号数据，语音数据设置，支持各种文字，图片样式的自定义设置</p> <p>7. ▲终端集控管理</p> <p>1) 终端及商显集控：平台需具备排队叫号终端与信息发布一体机、触摸查询机、大屏 LED、拼接屏、投影仪、电视机等商显智能设备终端集中控制管理。（提供软件界面截图证明）</p> <p>2) 终端远程控制：平台支持对窗口及服务终端远程及定时开机/关机，远程音量控制，远程控制暂停/停止/播放，支持播放内</p>

序号	设备名称	主要技术要求
		<p>容及存储远程清除；支持终端单台/多台/分组/自由多种批量方案控制系统控制：平台支持统一控制具备安卓系统及 windows 系统的窗口服务终端设备。（提供软件界面截图证明）</p> <p>4) 终端远程监控：支持实时查看窗口及服务终端的播放内容，支持对终端播放内容进行远程截图查看，支持不小于 9 个终端同屏监控，支持对终端及服务器硬件状态进行查看。（提供软件界面截图证明）</p>
15	液晶工业系列显示单元(整机)	<p>1. ▲液晶拼接显示单元采用原装 A 规屏，液晶拼接模组和整机单元需为同一品牌，采用 ADSDS 硬屏技术，提供相关屏幕出厂证明。</p> <p>2. 图像显示分辨率 1920×1080，水平分辨率≥910，达到图像显示清晰度 C 级；液晶拼接显示单元拼接缝隙≤0.88mm，亮度均匀性大于等于 90%，信号对比度≥50000:1，色彩还原能力≥16.7M，可视角度≥178 度，响应时间≤8ms，刷新频率 60Hz。</p> <p>3. 整机亮度≥510cd/m²。</p> <p>4. ▲采用整机一体式结构、AD 板、电源板与拼接屏为一个整体；整机采用金属结构、无飞线；金属外壳表面涂覆不能露出底层金属，并无起泡、腐蚀、划痕、图层滑落和沙孔；需提供具有 CNAS 或 CMA 印章的检测报告复印件。</p> <p>5. 采用 MSTAR ACE-6 图像增强处理功能，自动彩色及图像增强引擎技术。</p> <p>6. 液晶拼接显示单元稳定可靠，平均无故障运行时间（MTBF）不低于 60000 小时；</p> <p>7. 液晶拼接显示单元运行无残影、无灼伤、无漏光、无眩光现象。</p> <p>8. ▲液晶拼接显示单元满足在恶劣环境下的正常使用，需提供具有 CNAS 或 CMA 印章的高低温测试、恒定湿热测试报告。</p> <p>9. 液晶拼接显示单元无故障运行 7×24h 后显示系统稳定并正常运行（屏稳测试）。</p> <p>10. 液晶拼接显示单元需通过噪声测试，工作噪声 ≤30dB，测</p>

序号	设备名称	主要技术要求
		<p>试依据 GB/T18313 2001《声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量》。</p> <p>11. 液晶拼接显示单元需通过漏光度测试，屏幕在显示亮度最大值的情况下，屏幕四周漏光度值小于 0.001cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>12. 液晶拼接显示单元需通过抗强光干扰测试，光源直射样机屏幕，样机屏幕光照≥5000Lux 条件下，从样机轴线方向观察样机输出画面，应能看清屏幕显示内容。</p> <p>13. 液晶拼接显示单元需通过抗电强度试验，电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间，应能承受 1.5KV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和闪络现象。</p> <p>14. 液晶拼接显示单元安全可靠，需通过 3C 认证。</p> <p>15. 液晶拼接显示单元采用整机一体式结构，AD 版、电源板与拼接屏为一个整体。</p> <p>16. 液晶拼接显示单元要求同时具备上下、左右及前后六向调节功能。</p> <p>17. 液晶拼接显示单元支持自动识别视频制式 PAL/NTSC。</p> <p>18. 液晶拼接显示单元支持 RS232 控制、红外线控功能两种控制方式，用户可用遥控器对大屏进行菜单设置。</p>
16	超窄边液晶显示控制软件	<p>根据实际需求设置屏幕开关机时段功能、支持信源自动侦测功能，待机唤醒功能，智能温控风扇，屏幕防灼伤功能，摄像机场景增强功能；支持边缘补偿功能，在屏幕拼接状态时可补偿由于拼接单元的物理拼缝造成的图像变形功能，补偿程度可设置；支持快速色彩平衡调整，具有通过拼接控制软件调整所有拼接显示单元的输出色彩达到平衡一致功能。</p>
17	高清处理器	<p>1. 设备为纯硬件 FPGA 架构，无内置 PC/X86/X64 架构硬件，以避免 X86/X64 架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题。</p> <p>2. 单张板卡支持不低于 4 通道输入或输出，紧凑型机箱。</p> <p>3. 输入通道采用纯硬件处理技术，切换过程中对其他信号无影响，实现对输入通道的实时处理功能。</p>

序号	设备名称	主要技术要求
		<p>4. 设备信号类型支持不少于 CVBS、VGA 、DVI、HDMI、IP 网络等信号。</p> <p>▲5. 单张输出板卡或单个输出接口最大可支持不少于 16 个窗口显示，图像窗口可在输出卡端口间任意漫游且跨输出端口窗口数量不减，具有可进行图层参数设置功能，包括无极缩放、图层画面截取、锁定、叠加、调整图层优先级、图层全屏和自适应接口全屏，无显示位置、无图层位序、无画面显示大小的限制。提供具有 CMA 或 CNAS 的标识的第三方检测报告。</p> <p>▲6. 背板采用双向信号传输处理，支持数据通道的硬件混插功能。同一槽位既支持输入板卡接入，也支持输出板卡接入，实现业务槽位的合理分配。提供具有 CMA 或 CNAS 的标识的第三方检测报告</p> <p>▲7. 提供 3C、中国环境标志产品认证、中国节能认证等证明材料</p>
18	前维护支架	<p>全部正面安装，布线，调试和维护，规格按现场定制，可壁挂或嵌入。每个拼接可以单独弹出及推入不影响其他拼接使用，支架配置上下左右前后等六方位调节装置。</p>
19	专业音箱	<p>（一）产品参数：</p> <p>采用不低于 1 只 12 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.75"锥形高音单元；</p> <p>（二）电声参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率响应：60Hz-20KHz (±3dB) 1watt@1m</li> <li>2. 灵敏度：≥96dB /W (1m)</li> <li>3. 最大声压级（额定/峰值）：≥122dB/126dB</li> <li>4. 阻抗：≥8Ω</li> <li>5. 额定功率：≤350W Nominal</li> <li>6. 峰值功率：≥1400W Peak</li> <li>8. 高音单元：≥44 芯钛高音*1</li> <li>9. 低音单元：≥12 寸 65 芯低音*1</li> <li>10. 吊挂硬件：配置多个螺丝吊装孔位，至少包含一个口径约 35</li> </ol>

序号	设备名称	主要技术要求
		mm 的柱杆插座，可根据现场实际需求满足多种安装方式 11. 材质：中纤板 12. 表面处理：黑色点漆 13. 颜色：黑色
20	专业数字功放	1. 立体双声道模式不低于：8Ω 650W*2 、4Ω 900W*2 2. 桥接单声道模式不低于：8Ω 1700W 、4Ω 2400W 3. THD≤0.025%(10%of full power) 4. IMD ≤0.01%(60Hz/7KHz, 10%of full power), 5. 信噪比：≥105dB 6. 转换速度：≥60V/us 7. 阻尼系数：≥450;1 (8Ω 100Hz) 8. 频率响应：约 20HZ+20KHz 9. 输入灵敏度：≤0.77V, 1.0V, 32dB 10. 整机增益：116±0.5 dB 11. 通道增益差：≤0.25 dB 12. 输入阻抗：≤10KΩ /20KΩ (不平衡/平衡) 13. 体积：≤483W*305D*90H(mm) 14. 净重：≤11.5kg 15. 用于立体声或桥接模式，D 全系列功放均可驱动不小于 4Ω 负载。 16. 双无极变速冷却风扇。 ▲17. 具备完善的保护功能，包括：开机软启动，欠压，过压，过载，过流，直流保护，短路保护、过热保护(须提供 CMA 或 CNAS 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告)
21	10 路 4 编组调音台	(一) 产品参数 1. 配置≥8 路单声道话筒输入，≥2 路立体声输入 分路音调带中音扫频 EQ 可调 2. 配置蓝牙和录音功能的 MP3 播放器功能 3. 每分路配置静音和监听功能 4. 配备约 48V 幻象电源，分路约 48V 独立开关

序号	设备名称	主要技术要求
		(二) 技术参数: 1. 信噪比: $\geq 93\text{dB}$ 2. 总谐波失真: $\leq 0.05\%$ 3. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz} (+3\text{dB})$ 4. 辅助发送输出电平: $0\text{dBu}$ 5. 最大输出电平: $\leq 19\text{dBu} (1\text{kw}, \text{THD}=0.5\%)$ 6. 耳机输出最大输入水平: $\leq 19\text{dBu}/150\Omega (+25\text{dBm})$ 7. 电源供电: $100-240\text{V} 6\text{A} 250\text{V}$
22	数字音频媒处理器	1. 满足不低于 100 人学术会议需求, 配备输入/输出通道: $2\text{Input}/40\text{Output}$ , 每个通道设立单独静音控制 2. 延时: 每路输入通道有独立延时控制, 延时值为 $0-1000\text{MS}$ , 小于 $10\text{MS}$ , 步距为 $\leq 21\mu\text{s}$ , 大于 $10\text{MS}$ , 步距为 $\leq 1\text{MS}$ . 3. 均衡: 每路输入通道有 31 段 GEQ 和 10 段 PEQ. 在 PEQ 状态下调整参数为: 中心频率点约: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$ , 步进: $\leq 1\text{Hz}$ , 增益: $\pm 20\text{dB}$ , 步距: $\leq 0.1\text{dB}$ . Q 值: $0.404$ 到 $28.8$ 4. 静音: 每个通道配置单独静音控制功能 5. 混合: 每个输出通道具有可单独选择不同的输入通道, 也可以选择输入通道的任意组合功能 6. 增益: 调节范围约: $-36\text{dB}$ 到 $+12\text{dB}$ , 步距为 $0.1\text{dB}$ 7. 延时: 每个输入通道有单独延时控制, 调节范围约 $0-1000\text{ms}$ . 8. 极性: 同相 (+) 反相 (-) 9. 均衡: 每个通道可设 10 段均衡, 有 PEQ/LO-shelf/Hi-shelf 可选 10. 分频器: 低通滤波器 (LPF), 高通滤波器 (HPF), 滤波器类型 (PF Mode): LinkwitzRiley/Bessel/Butterworth, 分频点约: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$ , 11. 限幅器: 每个输出通道可单独设置压缩器, 12. 处理器不低于: $255\text{MHz}$ 主频 $96\text{kHz}$ 采样频率 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换 13. 显示不小于: $2*24\text{LCD}$ 蓝色背光显示设置, 8 段 LED 显示输入



序号	设备名称	主要技术要求
		/输出电平显示 14. 频率响应:20Hz-20KHz (0~-0.5dB) 15. 信噪比:≥110dB 16. 失真度:≤0.01% (Output=0dBu/1KHz) 17. 分离度:≤80dB(1KHz) 18. PC 接口:面板不少于 1 个 USB 接口, 后板不少于 2 个 RS485 接口 (RJ-45 座), RS232 接口 19. 功耗:≤30W 20. 净重:≤4.1kg
23	反馈抑制器	1. 不低于 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 2. 设备内置矩阵 (路由) 编辑功能 3. 输入通道能提供 4 组复合型 (COMBO) 音频输入接口 4. 设备具有可接受较宽交流电压输入功能, 输入范围 AC90~240V 50/60Hz 5. 具有通过面板的 BYPASS/ON 按键切换工作模式为直通或抑制功能。 6. 每通道具有独立的不少于 12 个固定滤波器和 12 个动态滤波器, 可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数。 7. 具有压缩, 限幅, 噪声门功能。 8. 单机提供不少于 30 组设备数据存储, 存储压缩, 限幅, 噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态。 9. 具有通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能。
24	电源时序器	1. 额定输出电压:交流 220V, 50Hz 2. 额定输出电流:≥30A 3. 可控制电源:8 路外加 2 路输出辅助通道, 10chs 4. 每路动作延时时间:1-9 秒 5. 供电电源:VAC50/60Hz25A 6. 开关器件:继电器 30A/250VAc



序号	设备名称	主要技术要求
		7. 彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态 8. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制功能 9. 欠压、超压检测及报警
25	一拖二真分集无线麦克风	（一）系统指标： 1. 频率准确度：±5KHz 2. 音频响应：20Hz-12KHz 3. 信噪比：≥75dB 5. 动态范围：≥100dB 6. 综合失真：≤0.2% 7. 操作范围：≥300 米 （二）接收机指标： 1. 天线接口：BNC/50 Ω 2. 灵敏度：≤12dB μV（80dBS/N） 3. 灵敏度调节范围：12-32 dB μV 4. 信噪比：≥95db 5. 杂散抑制：≥75dB （三）发射器指标： 1. 杂波抑制：大于载波 35dbu 2. 频率响应：40~18kHz 3. 杂散抑制：≤-60dB ▲4. 工作频率模组化，具有无需人工编排信道频率超外差二次数字调制导频+ID 码验证功能，具有 2048 位对称加密算法功能。须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告 ▲5. 双频道接收模块，具有预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道，100×2 个信道，信道间隔 250KHz 功能。提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告

序号	设备名称	主要技术要求
26	一拖四通道无线麦克风(短咪杆)	1. 具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定功能 2. 配置多种发射器可选, 发射器中会议/手持/领夹, 可以混搭使用, 互不干扰 3. 配置不低于 4 通道相同的工作频率 4. 频率范围: 630~690 MHz 5. 对频方式: 红外线自动对频 6. 可调频点: $\geq 32 \times 4$ 个发射频点 7. 使用距离: 80~100 米
27	天线分配器	(一) 产品参数: 1. 有效工作频率为约 400MHZ-950MHZ, 信号增益+2DBM 到+12DBM 可调。 2. 在天线板配置强滤波电路和高频增益芯片 3. 系统分配主机配置不少于 8 + 2 路稳定高质量信号输出。 4. 系统主机配置有系统连接状态指示灯, 当天线板正常安装并工作的时候, 指示灯长亮。 5. 天线翼板配备有连接状态指示灯, 当与系统主机正常连接并工作的时候, 指示灯长亮。 (二) 技术参数: 1. 天线类型: 对数周期指向 (LPDA) 2. 频率范围: 400-950MHz 3. 内置强波器: +2db, +6db, +8db, +12db (四档可调) 4. 工作状态指示: 带电源与增益量 LED 指示 5. 外观尺寸 (mm): $\leq 320 \times 275 \times 22$ 6. 线材规格: 发泡聚乙烯绝缘同轴电缆 LMR195 7. 材质结构: 5 层带编织线与屏蔽层铜芯线 8. 需符合网络安全实际需求 备注: 50 米线长信号通过衰减为-5dBm, 10 米长内信号衰减可忽略不计。
28	机柜	27U: 1400mm 高*600mm 宽*600mm 深 $\pm 5$ mm

#### 四、服务要求

- 1、交货期：合同签订后 45 日历天内完成交货及安装调试、达验收合格标准。
- 2、质保期：中标人就所有投标货物提供原厂免费上门全质保 (5) 年或以上（技术要求中有特别要求的，从其要求），软件终身免费升级。
- 3、服务响应时间：质保期内，中标人在接到采购人系统故障或问题告知后，2 小时内进行电话响应，若电话中无法解决，国产设备 4 小时内到达现场，24 小时内排除故障。
- 4、质保期满后：中标人负责终身维修，不收维护和人工费用，材料费按低于市场价的 80%收取。

### 五、实质性合同条款

（声明：实质性合同条款为列入符合性审查的条款，任有一项不满足要求将导致投标被否决）

#### 1、产品质量标准

- 1) 投标人所投的产品必须是在中国范围内合法销售的原厂原装、全新的产品，表面无划伤、无碰撞，并且符合国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。
- 2) 投标人提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追索查阅，进货渠道合法。
- 3) 货物包装必须与合同约定相符，包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。
- 4) 实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。
- 5) 货物性能参数及技术指标必须与招标文件要求及投标文件响应的内容相符，并达到生产国相关标准及行业标准。
- 6) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。
- 7) 因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

#### 2、产品包装要求

- 1) 投标设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需

求标准（试行）》的要求。

- 2) 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责；  
由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由中标人负责。
- 3) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。
- 4) 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
- 5) 包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。
- 6) 外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。
- 7) 外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。
- 8) 精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。
- 9) 进口产品在外包装上的标识语言至少应包含中文和英文两种文字。

### 3、运输、装卸、仓储

- 1) 中标人负责将货物送达并交付采购人使用的全过程装卸、运输、仓储等的一切事宜。
- 2) 装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。中标人在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由中标人承担。
- 3) 在充分保证货物财产安全的前提下，中标人应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。
- 4) 如委托第三方运输货物的，中标方须全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。
- 5) 货物抵达采购人收货地点进行卸货作业时，不得损坏采购方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对采购人造成财产损失的，中标人须赔偿采购方全部

损失。

#### 4、交货要求

1) 交货地点：暨南大学校内采购人指定地点。

2) 送货及开箱点货：

①送货前，中标人应提前通知采购人并安排好送货及开箱点货的时间。

②中标人应将货物运送到采购人指定的交货地点，并于货物抵达当天与采购人共同开箱清点货物。如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在采购人地点存放期间发生的货物灭失的风险由中标人承担。

③交货时，买卖双方须共同派员参加，经清点无误后由采购方签收，同时双方对交货状况拍照留存。若中标人不派员参加开箱的，视同中标人完全接受采购人开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。

④中标人提供的送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸（体积）、重量等信息。

⑤中标人应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给采购人。

⑥开箱时，双方共同检验货物表面状况，核对货物名称、制造商、型号、规格、产地等信息，清点货物及配置数量。

⑦交货时，如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足的，甲方有权拒收，按未交货处理。

⑧若开箱时发现缺少货物的，中标人应在合同交货期内补足缺少的货物。中标人须保证补发的货物进货渠道合法，进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。

⑨采购人接收中标人交货及开箱清点不视为对中标人提供货物质量的认可，采购人收货后发现中标人提供的货物不符合合同约定的质量标准，有权要求中标人更换，直至符合合同约定的质量标准。因中标人提供的货物不符合合同约定的质量标准给采购人造成损失的，由中标人负责赔偿。

#### 5、安装、调试、试运行

**1) 各功能室设备安装分布点:**

序号	楼层	房间	产品名称	规格 (mm)			数量	单位
				长	宽	高		
1	负一层	空压机房	储物柜 (定制)	900	600	2000	2	台
2	负一层	水处理室	储物柜 (定制)	900	600	2000	3	台
3	负一层	洗衣打包房	储物柜 (定制)	900	600	2000	2	台
4	负一层		更衣柜 (定制置顶)	3000	500	2550	1	台
5	负一层		实验台 (定制)	2000	600	850	1	台
6	负一层		实验台 (定制)	1000	500	850	1	台
7	负一层	蒸汽锅炉房	储物柜 (定制)	900	600	2000	2	台
8	负一层	冷冻机房	储物柜 (定制)	900	600	2000	3	台
9	负一层	柴油发电机房	储物柜 (定制)	900	600	2000	3	台
10	负一层	缓冲	更衣柜	1250	600	2000	1	台
11	负一层	操作间	实验台 (定制)	1800	900	850	1	台
12	负一层		不锈钢台 (定制)	700	600	850	1	台
13	负一层		单头水龙头				1	套
14	负一层		洗眼器				1	套
15	负一层		挂衣钩	550			1	套

16	负一层	接收室	挂衣钩	550			2	套
17	一层	门卫收样室	实验台（定制）	900	600	850	1	台
18	一层		文件柜（定制）	900	450	2000	2	台
19	一层	外门头	外门头设计标识				1	项
20	一层	自助服务区	形象墙设计	7040	2780		1	项
21	一层	档案室	文件柜（定制）	900	450	2000	10	台
22	一层	培训示教室	组合式会议桌	1500	600	750	8	台
23	一层		会议椅				16	把
24	一层		会议椅（带书写板）				36	把
25	一层		主讲台	1500	600	750	1	台
26	一层		主持台	800	500	1200	1	台
27	一层		培训求教室地台	6610	2200	200	1	项
28	一层		主讲椅				3	把
29	一层	标本处理公共实验室	实验台（定制）	4500	750	850	1	台
30	一层		实验台带隐藏式插座				20	套
31	一层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
32	一层		实验台（定制）	5580	750	850	1	台

33	一层		实验台带隐藏式插座				25	套
34	一层		中央实验台（定制）	3000	1500	850	2	台
35	一层		实验台带隐藏式插座				30	套
36	一层		功能试剂架（定制）	2250	400	600	2	套
37	一层		PP 水槽				4	套
38	一层		三口水龙头				4	套
39	一层		洗眼器				2	套
40	一层		滴水架				3	套
41	一层	空调机房	储物柜（定制）	900	600	2000	3	台
42	一层	微生物检验实验室 1	实验台（定制）	1800	750	850	1	台
43	一层		实验台带隐藏式插座				8	套
44	一层		功能试剂架（定制）	1800	250	800	1	套
45	一层		吊柜（定制）	1800	300	600	1	台
46	一层		实验台（定制）	1210	425	850	1	台
47	一层		不锈钢洗手台（定制）	460	500	850	1	台
48	一层		自动手消				1	套



49	一层		挂衣钩	550			2	套
50	一层	微生物检验实验室 2	挂衣钩	550			3	套
51	一层		实验台（定制）	2000	750	850	1	台
52	一层		实验台带隐藏式插座				8	套
53	一层		功能试剂架（定制）	2000	250	800	1	套
54	一层		吊柜（定制）	2000	300	600	1	台
55	一层		实验台（定制）	1460	530	850	1	台
56	一层		自动手消				1	套
57	一层		不锈钢洗手台（定制）	460	500	850	1	台
58	一层	微生物检验实验室 3	挂衣钩	550			2	套
59	一层		实验台（定制）	2300	750	850	1	台
60	一层		实验台带隐藏式插座				10	套
61	一层		功能试剂架（定制）	2300	250	800	1	套
62	一层		自动手消				1	套
63	一层		吊柜（定制）	2300	300	600	1	台
64	一层		不锈钢洗手台（定制）	460	500	850	1	台

65	一层	动物标本采集室	实验台（定制）	1985	750	850	1	台
66	一层		实验台带隐藏式插座				8	套
67	一层		功能试剂架（定制）	1985	250	800	1	套
68	一层		吊柜（定制）	1980	300	600	1	台
69	一层	细胞培养	实验台（定制）	2445	750	850	1	台
70	一层		实验台带隐藏式插座				10	套
71	一层		功能试剂架（定制）	1640	250	800	1	套
72	一层		吊柜（定制）	1640	300	600	1	台
73	一层		鞋柜（定制）	900	350	500	1	台
74	一层		挂衣钩	550			2	套
75	一层		自动手消				2	套
76	一层	走廊	气瓶柜（双）	900	450	2000	1	台
77	一层		气瓶柜（单）	600	450	2000	1	台
78	一层	更衣	挂衣钩	550			3	套
79	一层		自动手消				1	套
80	一层	病理分析实验室	实验台（定制）	6530	750	850	1	台
81	一层		实验台带隐藏式				30	套

			插座					
82	一层		PP 水槽				1	套
83	一层		三口水龙头				1	套
84	一层		洗眼器				1	套
85	一层	标本保存室	病理标本柜	515	480	1520	10	台
86	一层		实验台（定制）	9526	750	850	1	台
87	一层		实验台带隐藏式 插座				40	套
88	一层		中央实验台（定 制）	6000	1500	850	2	台
89	一层		实验台带隐藏式 插座				25	套
90	一层		功能试剂架（定 制）	5250	400	600	2	套
91	一层	综合检测实验 室	PP 特大水槽				1	套
92	一层		PP 水槽				2	套
93	一层		纯水水龙头	单口			1	套
94	一层		超纯水水龙头	单口			1	套
95	一层		三口水龙头				3	套
96	一层		洗眼器				3	套
97	一层		滴水架				2	套

98	一层	仪器室 1	实验台（定制）	1620	750	850	1	台
99	一层		实验台带隐藏式插座				5	套
100	一层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
101	一层		PP 水槽				1	套
102	一层		超纯水水龙头	单口			1	套
103	一层		实验台（定制）	2890	750	850	1	台
104	一层		实验台带隐藏式插座				12	套
105	一层	仪器室 2	实验台（定制）	2560	750	850	1	台
106	一层		实验台带隐藏式插座				5	套
107	一层		实验台（定制）	2330	750	850	1	台
108	一层		实验台带隐藏式插座				5	套
109	一层		PP 水槽				1	套
110	一层		超纯水水龙头	单口			1	套
111	二层	行为实验室 4	实验台（定制） 下不带柜子	5340	750	850	1	台
112	二层		实验台带隐藏式插座				25	套
113	二层		吊柜（定制）	5340	300	600	1	台

114	二层	行为实验室 3	实验台（定制） 下不带柜子	4190	750	850	1	台
115	二层		实验台带隐藏式 插座				20	套
116	二层	行为实验室 2	实验台（定制） 下不带柜子	3600	750	850	1	台
117	二层		实验台带隐藏式 插座				15	套
118	二层		吊柜（定制）	3600	300	600	1	台
119	二层	行为实验室 1	实验台（定制） 下不带柜子	4100	750	850	1	台
120	二层		实验台带隐藏式 插座				20	套
121	二层		吊柜（定制）	4100	300	600	1	台
122	二层	评测室 1	实验台（定制）	3840	750	850	1	台
123	二层		实验台带隐藏式 插座				12	套
124	二层		实验台（定制）	990	750	850	1	台
125	二层		实验台带隐藏式 插座				4	套
126	二层	评测室 2	实验台（定制）	3390	750	850	1	台
127	二层		实验台带隐藏式 插座				12	套
128	二层		吊柜（定制）	3390	300	600	1	台
129	二层		实验台（定制）	1000	750	850	1	台

130	二层		实验台带隐藏式 插座				4	套
131	二层	评测室 3	实验台（定制）	2190	750	850	1	台
132	二层		实验台带隐藏式 插座				8	套
133	二层		吊柜（定制）	2190	300	600	1	台
134	二层		实验台（定制）	1000	750	850	1	台
135	二层		实验台带隐藏式 插座				4	套
136	二层	评测室 4	实验台（定制）	2420	750	850	1	台
137	二层		实验台带隐藏式 插座				8	套
138	二层		吊柜（定制）	2470	300	600	1	台
139	二层	术后观察室	实验台（定制）	3000	750	850	1	台
140	二层		实验台带隐藏式 插座				12	套
141	二层		吊柜（定制）	3000	300	600	1	台
142	二层	更衣室	不锈钢更衣柜 （定制）	900	500	1800	1	台
143	二层		不锈钢更衣柜 （定制）	600	500	2000	1	台
144	二层		自动手消				1	套
145	二层	手术室	器械柜（定制）	900	450	1800	5	台

146	二层		设备存放柜（定制）	1200	600	2000	1	台
147	二层	术前准备	器械柜（定制）	900	450	1800	1	台
148	二层	术后隔离观察室	实验台（定制）	1200	750	850	1	台
149	二层		实验台带隐藏式插座				4	套
150	二层	猪饲养前室	实验台（定制）	1490	750	850	1	台
151	二层		实验台带隐藏式插座				4	套
152	二层		吊柜（定制）	1490	300	600	1	台
153	二层	犬饲养前室	实验台（定制）	1490	750	850	1	台
154	二层		实验台带隐藏式插座				4	套
155	二层		吊柜（定制）	1490	300	600	1	台
156	二层	动物接收室	实验台（定制）	600	500	850	1	台
157	二层		实验台（定制）	2250	750	850	1	台
158	二层		实验台带隐藏式插座				8	套
159	二层		功能试剂架（定制）	2250	250	800	1	套
160	二层	解剖室安乐死工作站	安乐死工作站（定制）	1500	750	850	1	台
161	二层		器械柜（定制）	900	450	1800	5	台

162	二层		气瓶柜（单）	600	450	2000	1	台
163	二层		大动物负压解剖台（定制）恒温：37-39℃	2000	800	850	2	台
164	二层	猴饲养前室 1	实验台（定制）	1420	750	850	1	台
165	二层		实验台带隐藏式插座				4	套
166	二层		吊柜（定制）	1420	300	600	1	台
167	二层	猴饲养前室 2	实验台（定制）	1930	750	850	1	台
168	二层		实验台带隐藏式插座				4	套
169	二层		吊柜（定制）	1930	300	600	1	台
170	二层	猴饲养前室 3	实验台（定制）	1690	750	850	1	台
171	二层		实验台带隐藏式插座				4	套
172	二层		吊柜（定制）	1130	300	600	1	台
173	二层	猴饲养前室 4	实验台（定制）	1930	750	850	1	台
174	二层		实验台带隐藏式插座				4	套
175	二层		吊柜（定制）	1930	300	600	1	台
176	二层	猴饲养前室 5	实验台（定制）	1180	750	850	1	台
177	二层		实验台带隐藏式插座				4	套



178	二层		吊柜（定制）	1180	300	600	1	台
179	二层	饲料存储间	货架	1200	500	2000	3	台
180	二层		货架	1500	500	2000	8	台
181	二层	过道	实验台（定制）	8250	600	900	1	台
182	二层		鞋柜（定制）	650	350	500	1	台
183	二层		鞋柜（定制）	1500	350	500	1	台
184	二层		鞋柜（定制）	350	350	500	1	台
185	二层		实验椅子				10	把
186	二层	女一更	不锈钢更衣柜 （定制）	900	500	1800	2	台
187	二层		自动手消				1	套
188	二层	女二更	不锈钢更衣柜 （定制）	600	500	1800	4	台
189	二层		自动手消				1	套
190	二层	男一更	不锈钢更衣柜 （定制）	600	500	1800	4	台
191	二层		自动手消				1	套
192	二层	男二更	不锈钢更衣柜 （定制）	600	500	1800	3	台
193	二层		自动手消				1	套
194	二层	缓冲	自动手消				1	套

195	二层		镜子	1800	1200		1	套
196	三层	动检接收室	实验台（定制）	500	400	850	1	台
197	三层	大型仪器共享中心	仪器台（定制）	4435	900	850	1	台
198	三层		实验台带隐藏式插座				40	套
199	三层		仪器台（定制）	4400	900	850	1	台
200	三层	存放室	储物柜（定制）	900	600	2000	2	台
201	三层		储物柜（定制）	550	600	2000	1	台
202	三层		挂衣钩	550			1	套
203	三层	倾倒清洗	不锈钢水池（定制）	1660	750	850	1	台
204	三层	解剖室及标本取材室	实验台（定制）	1500	1500	850	2	台
205	三层		实验台带隐藏式插座				14	套
206	三层		器械柜（定制）	900	450	1800	7	台
207	三层		安乐死工作站（定制）	1500	750	850	1	台
208	三层		气瓶柜（单）	600	450	2000	1	台
209	三层	动物饲养操作室	不锈钢台（定制）	920	750	850	2	台
210	三层		不锈钢台（定制）	1365	750	850	1	台
211	三层	饲料存储间	货架	1200	500	2000	2	台

212	三层		货架	1500	500	2000	4	台
213	三层	过道	实验台（定制）	9525	600	850	1	台
214	三层		实验台（定制）	1200	600	850	1	台
215	三层		实验椅子				10	把
216	三层	换鞋	鞋柜（定制）	1845	650	500	1	台
217	三层	女一更	不锈钢更衣柜（定制）	900	500	1800	1	台
218	三层		自动手消				1	套
219	三层	女二更	不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	2	台
220	三层		自动手消				1	套
221	三层	男一更	不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	2	台
222	三层		自动手消				1	套
223	三层	男二更	不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	2	台
224	三层		自动手消				1	套
225	三层	缓冲	自动手消				1	套
226	三层		镜子	1500	1200		1	套
227	三层	退更	鞋柜（定制）	900	350	500	1	台
228	四层	药代药动药理	不锈钢台（定制）	1800	750	850	6	台

		仪器室						
229	四层	解剖室及标本取材室	实验台（定制）	1500	1200	850	2	台
230	三层		实验台带隐藏式插座				14	套
231	四层		器械柜（定制）	900	450	1800	4	台
232	四层		安乐死工作站（定制）	1500	750	850	1	台
233	四层		气瓶柜（单）	600	450	2000	1	台
234	四层	动物饲养操作室	不锈钢台（定制）	1500	600	850	6	台
235	四层		不锈钢台（定制）	1200	600	850	1	台
236	四层		不锈钢吊柜（定制）	1500	300	600	4	台
237	四层	饲料存储间	货架	1200	500	2000	5	台
238	四层		货架	1500	500	2000	2	台
239	四层	过道	实验台（定制）	8250	400	990	1	台
240	四层		实验椅子				9	把
241	四层	换鞋	鞋柜（定制）	2095	650	500	1	台
242	四层	女一更	不锈钢更衣柜（定制）	900	500	1800	1	台
243	四层		不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	1	台

244	四层		自动手消				1	套
245	四层	女二更	不锈钢更衣柜 (定制)	600	500	1800	4	台
246	四层		自动手消				1	套
247	四层	男一更	不锈钢更衣柜 (定制)	600	500	1800	2	台
248	四层		自动手消				1	套
249	四层	男二更	不锈钢更衣柜 (定制)	900	500	1800	1	台
250	四层		不锈钢更衣柜 (定制)	600	500	1800	1	台
251	四层		自动手消				1	套
252	四层	缓冲	自动手消				1	套
253	四层		镜子	1200	1200		1	套
254	四层	接收室	实验台 (定制)	2000	750	850	1	台
255	四层		实验台带隐藏式 插座				8	套
256	四层		实验台 (定制)	600	500	850	1	台
257	四层		功能试剂架 (定 制)	2000	250	800	1	套
258	四层	小动物接收室	实验台 (定制)	1025	750	850	1	台
259	四层		实验台带隐藏式 插座				4	套

260	四层		实验台（定制）	600	500	850	1	台
261	四层		功能试剂架（定制）	1025	250	800	1	套
262	四层	一更	不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	2	台
263	四层		自动手消				1	套
264	四层	缓冲	自动手消				1	套
265	四层	二更	不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	2	台
266	四层		自动手消				1	套
267	四层		镜子	1000	1200		1	套
268	五层	行为实验室 1	实验台（定制）	1545	750	850	1	台
269	五层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
270	五层		实验台带隐藏式插座				20	套
271	五层		实验台（定制）	3890	750	850	1	台
272	五层	行为实验室 2	实验台（定制）	3140	750	850	1	台
273	五层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
274	五层		实验台带隐藏式插座				30	套
275	五层		实验台（定制）	3890	750	850	1	台

276	五层	行为实验室 5	实验台（定制）	2915	750	850	1	台
277	五层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
278	五层		实验台带隐藏式 插座				30	套
279	五层		实验台（定制）	2000	750	850	1	台
280	五层	行为实验室 6	实验台（定制）	3375	750	850	1	台
281	五层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
282	五层		实验台带隐藏式 插座				20	套
283	五层		实验台（定制）	1450	750	850	1	台
284	五层	行为实验室 7	实验台（定制）	3375	750	850	1	台
285	五层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
286	五层		实验台带隐藏式 插座				20	套
287	五层		实验台（定制）	1750	750	850	1	台
288	五层	行为实验室 3	实验台（定制）	3890	750	850	2	台
289	五层		实验台带隐藏式 插座				30	套
290	五层		角柜（定制）	1000	1000	850	1	台
291	五层	动物饲养操作 室	不锈钢台（定制）	1200	600	850	1	台

292	五层	行为学仪器室	实验台（定制）	7200	750	850	1	台
293	五层		实验台带隐藏式插座				55	套
294	五层		仪器台（定制）	4355	750	850	1	台
295	五层	解剖室及标本取材室	实验台（定制）	1500	1200	850	2	台
296	五层		实验台带隐藏式插座				14	套
297	五层		器械柜（定制）	900	450	1800	4	台
298	五层		安乐死工作站（定制）	1500	750	850	1	台
299	五层		气瓶柜（单）	600	450	2000	1	台
300	五层	动物饲养操作室 1	不锈钢台（定制）	1470	750	850	1	台
301	五层		不锈钢台（定制）	1500	750	850	1	台
302	五层		不锈钢台（定制）	1040	750	850	1	台
303	五层		不锈钢台（定制）	1200	750	850	1	台
304	五层		不锈钢台（定制）	1500	750	850	1	台
305	五层		不锈钢吊柜（定制）	1500	300	600	1	台
306	五层	饲料存储间	货架	1200	500	2000	2	台
307	五层		货架	1500	500	2000	4	台
308	五层	过道	实验台（定制）	10500	300	940	1	台



309	五层		实验椅子				11	把
310	五层	女一更	不锈钢更衣柜 (定制)	600	500	1800	1	台
311	五层		不锈钢更衣柜 (定制)	900	500	1800	1	台
312	五层		自动手消				1	套
313	五层	女二更	不锈钢更衣柜 (定制)	600	500	1800	4	台
314	五层		自动手消				1	套
315	五层	男一更	不锈钢更衣柜 (定制)	600	500	1800	2	台
316	五层		自动手消				1	套
317	五层	男二更	不锈钢更衣柜 (定制)	600	500	1800	1	台
318	五层		不锈钢更衣柜 (定制)	900	500	1800	1	台
319	五层		自动手消				1	套
320	五层	换鞋	鞋柜 (定制)	2095	650	500	1	台
321	五层	缓冲	镜子	1200	1200		1	套
322	五层		自动手消				1	套
323	五层	退缓	鞋柜 (定制)	900	350	500	1	台
324	五层	接收	实验台 (定制)	2000	750	850	1	台

325	五层		实验台带隐藏式插座				8	套
326	五层		功能试剂架（定制）	2000	250	800	1	套
327	五层		实验台（定制）	500	600	850	1	台
328	六层	操作间	实验台（定制）	1500	750	850	2	台
329	六层	气瓶间	气瓶柜（单）	600	450	2000	3	台
330	六层		实验台（定制）	900	600	850	1	台
331	六层		实验台带隐藏式插座				4	套
332	六层		功能试剂架（定制）	900	250	800	1	套
333	六层	准备间	实验台（定制）	3645	750	850	1	台
334	六层		实验台带隐藏式插座				14	套
335	六层		功能试剂架（定制）	2750	250	800	1	套
336	六层		吊柜（定制）	2750	300	600	1	台
337	六层		实验台（定制）	800	750	850	1	台
338	六层		挂衣钩	550			1	套
339	六层	饲料存储间	货架	1200	500	2000	2	台
340	六层		货架	1500	500	2000	4	台

341	六层	过道	实验台（定制）	12300	300	920	1	台
342	六层		实验椅子				13	把
343	六层	女一更	不锈钢更衣柜（定制）	900	350	1800	1	台
344	六层		自动手消				1	套
345	六层	缓冲	自动手消				1	套
346	六层	女二更	不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	2	台
347	六层		不锈钢更衣柜（定制）	900	350	1800	1	台
348	六层		自动手消				1	套
349	六层	男一更	不锈钢更衣柜（定制）	600	500	1800	1	台
350	六层		自动手消				1	套
351	六层	缓冲	自动手消				1	套
352	六层	男二更	不锈钢更衣柜（定制）	900	500	1800	1	台
353	六层		自动手消				1	套
354	六层	换鞋	鞋柜（定制）	2145	650	500	1	台
355	六层	缓冲	镜子	1000	1200		1	套
356	六层		自动手消				1	套

357	六层	退更室	鞋柜（定制）	900	350	500	1	台
358	六层	接收室	实验台（定制）	1000	750	850	1	台
359	六层		实验台带隐藏式插座				4	套
360	六层		功能试剂架（定制）	1000	250	800	1	套
361	六层		实验台（定制）	600	500	850	1	台
362	六层	打包室	实验台（定制）	2000	750	850	1	台
363	六层	动物检疫室	不锈钢台（定制）	2000	800	850	1	台

## 2) 音视频系统安装点位

序号		产品名称		数量	单位	备注
1	前台大厅位置 (5120mmX2080mm 像素: 2560X1040)	LED 显示屏	4 张备用	10.65	平方	
2		接收卡	3 台备用	29	张	
3		二合一视频处理器		1	台	
4		屏幕电源	3 台备用	39	台	
5		LED 专业配电柜		1	台	
6		单色条屏	布置 1 组 2.5 平方电源线	2.1	套	
7		控制卡		1	套	
8		户外单色条屏	布置 1 组 4 平方电源线	12.6	套	

9		控制卡		1	套	
10		强电		1	项	
11		弱电		1	项	弱电 井道 至LED 屏90m
12		屏体钢结构		11.4	平方	
13	自助查询系统	互动一体机		3	套	
14		排队叫号系统	具体系统对接根据业主平台内容和板块模式最终核定	1	套	
15	会议室音视频系统	55寸液晶工业系列显示单元(整机)	布置1组4平方电源线 和4条高清线回到机柜	9	套	
16		超窄边液晶显示控制软件		9	套	
17		高清处理器		1	台	
18		前维护支架		9	套	
19		专业音箱	音箱位置拉金银线	4	台	
20		专业数字功放	扩声部分	2	台	
21		10路4编组调音台		1	台	
22		数字音频媒处理器		1	台	
23		反馈抑制器		1	台	
24		电源时序器		1	台	

25		一拖二真分集无线麦克风		1	台	
26		一拖四通道无线麦克风（短咪杆）		1	套	
27		天线分配器		1	套	
28		机柜		1	台	

- 2) 货物到达采购人使用现场、开箱清点无误后，10 日内或采购人另行要求的时间内，由中标人负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。
- 3) 中标人应派专业的技术人员上门安装、调试。中标方技术人员应按照投标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。中标人在采购人现场安装调试期间须遵守采购方相关管理规定，遵守采购方作息时间，避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题，不得损坏、损毁采购人物品。如造成采购人财产损失的，责任由中标人承担。
- 4) 采购人为中标人的技术人员进场安装设备提供便利，如免费提供安装水电。
- 5) 中标人将货物安装、调试完毕，正常启动后，进入试运行阶段。
- 6) 货物试运行期间如出现故障，中标人应立即进行处理。如故障无法修复，应作退/换货处理。由此产生的费用由中标人承担。

## 6、培训

- 1) 投标人应在投标文件中提供明确、完整的培训方案。
- 2) 货物试运行期间，中标人应指派具有丰富工作经验的专业技术人员根据投标文件提供的培训方案和行业规范向采购方至少 2 名人员进行现场培训，培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程，提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。
- 3) 培训费用（含人员差旅、食宿等）全部包含在合同总价中，采购人不再支付任何费用。

## 7、验收要求

- 1) 所有项目完成，安装、调试、培训、试运行正常，交付用户方使用三十天后，由中标人向采购人提交书面验收通知，采购人（使用单位或货物管理部门）在收到验收通知后 15 天内按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关

的专业人员或机构参与验收。

- 2) 中标人应在验收前，向采购人提供按合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收以招投标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。
- 3) 验收未能通过的，中标人负责在 7 天内完成整改。若整改后仍未能合格的，采购人有权单方终止合同并要求中标人退还已支付款项。因中标人整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的，由中标人承担相应责任。
- 4) 验收合格后双方共同签署《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》，验收合格日期以最后的签字日为准。采购人验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明，检验合格文件的签署不使采购人丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

## 8、售后服务

- 1) 质保期自采购人和中标人双方在《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》签字之日起计算。
- 2) 质保期内，中标人负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，采购人不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
- 3) 质保期内的维修，如果需要更换整机或配件的，更换的整机或配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同品牌该类型更高档次的替代品，并且必须征得采购人管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。
- 4) 质保期内对故障的报修，如中标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据合同规定对中标人行使的其它权利不受影响。
- 5) 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由中标人负责免费更换及维修。

## 9、付款方式

- 1) 全部货物安装、调试、验收合格并填写用户方仪器设备验收报告，中标人开具全额完税正式销售发票（增值税专用发票）后，采购人于十个工作日内一次性支付合同货款。

2) 若属国库支付项目的, 其支付时间按财政部相关规定执行。

#### 10、履约保证金

1) 中标人须在合同签订前 5 个工作日内以支票、电汇或银行保函形式向采购人提交履约保证金, 履约保证金金额为合同总金额的 5%。

2) 货物验收合格后, 中标人凭经采购人使用单位盖章确认的《退还履约保证金申请函》申请退还履约保证金, 采购人于收到中标人退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。

3) 提交履约保证金的形式: 支票、电汇或银行保函(见索即付)等非现金方式。

收款人: 暨南大学

开户行: 广州工行暨南大学支行

帐号: 3602015819100000858

用途: (填招标编号及包组号) 履约保证金

办理地址: 暨南大学行政办公楼 227 室

4) 以银行保函形式提交履约保证金的, 保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年, 免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的, 需提前 15 天办理保函延期手续。

5) 以银行保函形式提交履约保证金的, 必须在合同签订前提交保函原件。

#### 六、现场踏勘

本项目设置现场踏勘, 现场踏勘安排如下:

现场踏勘时间: 2024 年 09 月 11 日上午 10:00

现场踏勘地点: 广州市番禺区南村镇兴业大道东 855 号暨南大学番禺校区 F3 栋实验动物大楼

联系人及电话: 梁老师, 13922471117

注: 校外人员入校需提前报备, 请需要现场踏勘的投标人在踏勘前联系学校老师进行报备登记, 入校后服从学校工作人员管理要求。



## 第四章 评分体系与标准

## 评分体系与标准

### （一）评标方法

本次评标采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### （二）评标流程及评标步骤

#### 1. 投标文件资格性审查

- 1.1 采购人或采购代理机构根据《资格性审查表》（附表1）内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。
- 1.2 只有全部满足《资格性审查表》所列各项要求的投标才能进入符合性审查，只要不满足所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入符合性审查。
- 1.3 对投标人进行资格性审查过程中，对初步被认定为无效投标者应实行及时告知，由采购代理机构将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

#### 2. 投标文件符合性审查

- 2.1 评标委员会根据《符合性审查表》（附表2）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 2.2 在符合性审查中，发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
  - （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
  - （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
  - （5）不同投标人的投标文件相互混装；
  - （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 2.3 在符合性审查中，发现投标人存在下列情况之一的，其投标无效：
  - （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
  - (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
  - (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
  - (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
  - (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- 2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 2.5 在详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实、不正确的内容时除外。
- 2.6 只有全部满足《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。
- 2.7 对投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者应实行及时告知，由评标委员会组长将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

### 3. 投标文件的澄清

- 3.1 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 3.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 3.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.4 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

#### 4. 投标文件的详细评审

4.1 投标文件的详细评审是对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

4.2 投标文件的详细评审是对技术、商务和价格方面的评分。评分总值最高为 100 分，详细评审内容见附表 3。

##### 4.3 价格修正

投标报价错误按以下处理原则处理：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
  - (2) 对投标漏项处理：以所有投标报价中该项最高报价核算其缺漏项金额，缺漏项金额大于或等于其投标总价的 1%时，视为重大投标漏项，该投标作废标处理；缺漏项金额小于其投标总价的 1%时，评标委员会将视为其投标总价已包括缺漏项内容，若其中标，有关该内容的合同价格不予调整，但评标时将对该投标作不利的评标价调整或评审分数量化。如果投标人不接受对其错误的修正，其投标将被拒绝。
  - (3) 以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
- 4.4 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同中小企业）：（如适用）
- (1) 投标人所投产品的制造商为小型或微型企业时，报价给予 10%的价格扣除，即：评标价 = 核实价  $\times$  (1 - 10%)；
  - (2) 投标人为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对投标人报价给予 4%

的价格扣除，即：评标价=核实价 $\times$ (1-4%)；

- (3) 本条款所称小型、微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，并且货物由中小企业制造；
- (4) 组成联合体或者接受分包小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不属于本款政府采购政策性扶持范围；
- (5) 符合小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。
- (6) 监狱企业视同中小企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；
- (7) 残疾人福利单位视同中小企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》；
- (8) 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；
- (9) 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。

4.5 政府采购政策性扶持（节能产品、环境标志产品）：（若技术或商务评审中已享受评审优惠，价格评审不再享受价格扣除）

- (1) 投标人若所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的，报价给予 1%的价格扣除，即：评标价=核实价 $\times$ (1-1%)。投标人须在投标文件中提供：1. 该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。（注：1. 《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 <http://www.ccgp.gov.cn>；2. 根据《节能产品政府采购品目清单》中注 2 要求，上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的

认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日)

- (2) 投标人若所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的, 报价给予 1% 的价格扣除, 即: 评标价 = 核实价  $\times (1 - 1\%)$ 。投标人须在投标文件中提供: 1. 该产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页, 并对相关内容作圈记; 2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图; 3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书)。(注:《环境标志产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网, 网址 <http://www.ccgp.gov.cn>)。

4.6 评标价的确定: 按上述条款的原则校核修正后的价格作为评标价。

## 5. 综合评分汇总及推荐意见

### 5.1 综合评分汇总

- (1) 评标委员会按照评标程序及评分标准的规定, 评标委员会成员分别就投标人的商务因素、技术因素进行独立打分, 汇总时取评委评分的算术平均值作为该投标人的商务评分、技术评分。然后, 根据比价原则评出价格评分, 将商务评分、技术评分和价格评分相加得出综合总得分, 综合总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位数。
- (2) 评标结果汇总完成后, 除下列情形外, 任何人不得修改评标结果:
- ① 分值汇总计算错误的;
  - ② 分项评分超出评分标准范围的;
  - ③ 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
  - ④ 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

### 5.2 推荐意见

本项目推荐两名中标候选人, 评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。得分

且投标报价相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

## 6. 特殊情况处理

通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- （1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- （2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人依法报本级财政部门批准。

### （三）附表

附表 1：资格性审查表

附表 2：符合性审查表

附表 3：详细评审表



**附表 1：资格性审查表（适用所有包组）**

序号	审查内容	审查标准
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。	提供《关于资格的声明函》。
2	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。	采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标。	提供《关于资格的声明函》。
4	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。	提供《关于资格的声明函》。
5	供应商已登记并领购本项目招标文件。	以收据或银行转账复印件。
6	供应商已递交投标保证金。	提供银行转账凭证或担保函复印件。
7	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购的项目（适用包组 1）	提供中小企业声明函。

备注：

1、每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。

2、“结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。不通过的为无效投标。



**附表 2：符合性审查表（适用所有包组）**

序号	审查内容	审查标准
1	投标函(原件)	按对应格式文件填写、签署、盖章。
2	法定代表人（负责人） 证明书或授权委托书 (原件)	按对应格式文件签署、盖章。
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标总价未超出最高限价。
4	采购代理服务费支付 承诺书	已按招标文件要求提交采购代理服务费支付承诺书。
5	投标有效期	投标截止日起 90 天。
6	其他	法律法规和招标文件规定的其他投标无效情形。

备注：

- 1、每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。
- 2、“结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。不通过的为无效投标。
- 3、汇总时出现不同意见的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

附表 3：详细评审表

## 包组 1：实验动物大楼实验台柜

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 35.0 分	
技术部分	重要技术条款响应情况 (18 分)	对用户需求书主要技术要求中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共 9 项）：完全满足或优于招标文件得 18 分，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。 <b>【备注：如用户需求书中有明确提供的证明资料的，则以用户需求书中要求的为准，如用户需求书中无明确证明材料的，则以投标人提供的《技术条款响应表》的响应情况进行评审。】</b>
	一般技术条款响应情况 (11 分)	对用户需求书主要技术要求中未标注“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：完全满足或优于招标文件得 11 分，每负偏离一项扣 1 分，累计扣分达到 8 分或以上，统一得基础分 3 分。 <b>【备注：如用户需求书中有明确提供的证明资料的，则以用户需求书中要求的为准，如用户需求书中无明确证明材料的，则以投标人提供的《技术条款响应表》的响应情况进行评审。】</b>
	生产实施方案 (8.0 分)	根据投标人制定的生产实施方案是否详细、合理，是否能按照项目的分解节点，并可跟踪实施，是否有计划的完成本项目家具生产工作的，是否有专门的品质管控制度和专门品质管控人员，是否能确保产品生产过程中的质量控制。 <b>(1) 生产实施方案详细、合理，能按照项目的分解节点，并可跟踪实施，有计划的完成本项目家具生产工作的，有专门的品质管控制度和专门品质管控人员，能确保产品生产过程中的质量控制，生产设备齐全的，得 8 分；</b>

		<p>(2) 生产实施方案比较完整详细、基本合理，能按照项目的分解节点，基本可跟踪实施，完成本项目家具生产工作的，有专门的品质管控制度和专门品质 管控人员，能确保产品生产过程中的质量控制，生产设备较齐全的，得 5 分；</p> <p>(3) 生产实施方案比较简单、基本合理，能按照项目的分解节点，完成本项目家具生产工作的，没有专门的品质管控制度或专门品质管控人员，生产设备不齐全的，得 2 分。</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>
	安装服务实施方案 (8.0 分)	<p>根据投标人制定的落实送货安装时间和人员安排，方案是否完整详细、合理，是否能根据采购人要求的家具交付时间节点，落实送货的详细安装时间和人员安排，是否确保按期交付使用。</p> <p>(1) 安装服务实施方案计划完整详细、合理，能根据家具交付时间节点，落实送货的详细安装时间和人员安排，确保按期交付使用的，得 8 分；</p> <p>(2) 安装服务实施方案计划较完整详细、基本合理，能根据家具交付时间节点，落实送货的详细安装时间和人员安排，确保按期交付使用的，得 5 分；</p> <p>(3) 安装实施方案计划过于简单，不够完善，不能根据家具交付时间节点，落实送货的安装时间和人员安排，确保按期交付使用的，得 2 分。</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>
商务部分	商务条款响应 (3.0 分)	<p>根据投标人对招标文件用户需求书第四项“服务要求”中的非★服务条款（共 4 条）的响应情况进行评审：全部服务条款均满足招标要求的，得 1 分，每有一项服务条款优于招标要求的加 1 分，本项最高得 3 分。</p>
	同类项目业绩 (6.0 分)	<p>投标人 2021 年 1 月 1 日至今承接过同类实验室家具业绩；每提供一个合格业绩得 1 分，本项最高得 6 分。</p>

		<b>【注：每份业绩须同时提供中标（成交）通知书、合同（包括但不限于合同首页、供货清单页、盖章页）复印件、用户单位出具的合格的验收证明文件复印件，缺一项均不得分。】</b>
	用户满意度评价(6.0 分)	投标人 2021 年 1 月 1 日至今的项目(必须为同类业绩中情况中有效计分的业绩)。获得项目用户考核评价为正面评价（如优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价或评价分值在 85 分以上）。每份得 1 分，本项最高 6 分。 <b>【注：提供合同甲方或甲方项目主管部门盖章的评价文件复印件，不提供不得分。】</b>
	售后服务(5.0 分)	根据投标人拟定的售后服务方案、服务标准、应急措施及时间保障（包含但不限于服务体系、服务制度、应急时间、管理人员和质保期内、外出现问题的响应时间、解决故障时间、技术支持、保证措施等）进行综合评审： (1) 售后服务方案科学完整，具有较强的针对性、可管理性，有详细的售后服务体系，提供定期巡检维修服务人员，能及时有效的对系统或设备进行管理和定期维护，对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行的得 5 分。 (2) 售后服务方案合理可行，具有一定的可行性、能确保售后服务实施流程通畅，系统或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护，质保期内、外的保证措施较为简洁的得 3 分。 (3) 售后服务方案简单，内容不够具体，可行性不高的得 1 分。 (4) 未提供售后服务方案或方案不能满足项目要求的则不得分。
报价部分	投标报价得分(35.0 分)	满足招标文件要求（通过资格性审查及符合性审查）且投标价格最低的投标报价（指修正后的价格）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统

		一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格分值。
--	--	---

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

**包组 2：音视频系统**

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 35.0 分	
技术部分	重要技术条款响应情况 (20 分)	对用户需求书主要技术要求中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共 10 项）：完全满足或优于招标文件得 20 分，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。 <b>【备注：如用户需求书中有明确提供的证明资料的，则以用户需求书中要求的为准，如用户需求书中无明确证明材料的，则以投标人提供的《技术条款响应表》的响应情况进行评审。】</b>
	一般技术条款响应情况 (9 分)	对用户需求书主要技术要求中未标注“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：完全满足或优于招标文件得 9 分，每负偏离一项扣 1 分，累计扣分达到 6 分或以上，统一得基础分 3 分。
	质量保证措施 (6.0 分)	根据投标人质量保证措施、针对性、可行性情况进行评价： (1) 质量保证措施详细具体、针对性强、合理可行，得 6 分； (2) 质量保证措施基本完整、有一定针对性、可行性一般，得 4 分； (3) 质量保证措施不完整、缺乏针对性、可行性差，得 2 分； (4) 不提供不得分。
	安装调试方案 (5.0 分)	根据投标人提供的安装调试方案（包括但不限于安装调试人员安排、安装调试计划、流程、安装调试执行方案等）进行评审： (1) 提供的安装调试方案详细，流程清晰合理，完全符合学校安装调试要求，得 5 分；

评审因素	评审标准	
		(2) 提供的安装调试方案简单，流程基本合理，基本符合学校安装调试要求，得 3 分； (3) 提供的安装调试方案粗略，流程不清晰不合理，未按学校安装调试要求拟写，得 1 分； (4) 其他或不提供安装调试方案者不得分。
	培训方案 (5.0 分)	根据投标人拟定的培训方案进行综合评审： (1) 培训方案科学完整、切合实际，技术培训服务人员证件齐全，为培训提供详实的资料，对系统的安装、调试运行以及突发情况的应急维修均有详细的培训手册，培训现场进行实际操作演练的得 5 分。 (2) 仅对合同内的设备安装、调试、运行、维护及检修提供简单的技术培训，方案合理可行，可落实到项目实处，确保培训无障碍的得 3 分。 (3) 培训方案不够具体，内容较为粗略，有待完善和提高，培训时间场地有待确定的得 1 分。 (4) 未提供培训方案或方案较差，培训内容与本项目不符的则不得分。
商务部分	商务响应程度 (3.0 分)	根据投标人对招标文件用户需求书第四项“服务要求”中的非★服务条款（共 4 条）的响应情况进行评审：全部服务条款均满足招标要求的，得 1 分，每有一项服务条款优于招标要求的加 1 分，本项最高得 3 分。
	同类项目业绩 (5.0 分)	投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)完成的同类业绩，每提供一个得 1 分，本项最高得 5 分。 <b>【注：投标人须提供业绩的证明材料，并加盖投标人公章，缺少任何一份材料都作为无效业绩处理：（1）合同关键页（关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的页面及签字盖章页）复印件；（2）验收报告复印件。】</b>
	用户评价 (5.0 分)	提供上述有效项目业绩的使用用户评价，每提供一份优秀或满意或 90 分以上等类似正面评价的使用用户评价

评审因素	评审标准	
		得 1 分，本项最高得 5 分。 <b>【注：须提供加盖用户单位公章的评价证明。】</b>
	售后服务方案（7.0 分）	根据投标人拟定的售后服务方案、服务标准、应急措施及时间保障（包含但不限于服务体系、服务制度、应急时间、管理人员和质保期内、外出现问题的响应时间、解决故障时间、技术支持、保证措施等）进行综合评审： （1）售后服务方案科学完整，具有较强的针对性、可管理性，有详细的售后服务体系，提供定期巡检维修服务人员，能及时有效的对系统或设备进行管理和定期维护，对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行的得 7 分。 （2）售后服务方案合理可行，具有一定的可行性、能确保售后服务实施流程通畅，系统或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护，质保期内、外的保证措施较为简洁的得 4 分。 （3）售后服务方案简单，内容不够具体，可行性不高的得 1 分。 （4）未提供售后服务方案或方案不能满足项目要求的则不得分。
报价部分	投标报价得分（35.0 分）	满足招标文件要求（通过资格性审查及符合性审查）且投标价格最低的投标报价（指修正后的价格）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格分值。

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。



## 第五章 合同格式

是否政府采购

☐ 否

☐ 是（请填政府采购计划编号）

## 暨南大学货物采购合同书

甲方： 暨南大学

乙方：

项目名称：（请填招标项目名称）

采购编号：（请填招标项目编号）

合同名称：（请填招标项目名称+子项目名称）合同

合同编号：（请填招标项目编号+子包号）

签约地点：广州市，暨南大学

根据\_\_\_\_\_采购项目（编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_采购包名称\_\_\_\_\_的采购结果及采购文件、应标文件，经**暨南大学**（以下简称甲方）与中标人\_\_\_\_\_（以下简称乙方）双方协商一致，就甲方向乙方购买\_\_\_\_\_及相关服务事宜，签订本合同，共同遵守如下条款：

### 一、合同标的

1. 本合同标的为\_\_\_\_\_。
2. 货物名称、品牌型号、产地、数量单位、单价总价（单位：人民币）等见下表，配置清单见附件 1，技术参数详见附件 2。

序号	货物名称	制造商	制造商 (企业类型)	型号	产地	数量	单位	单价	总价	备注
1										含税
合计：人民币 元整（¥ 元）										

### 二、合同金额

1. 合同总价为人民币 佰 拾 万元整(¥\*\*\*\*.00 元)。
2. 合同总价为货到暨南大学校内甲方指定地点含税全包价，合同金额包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险（至货物运抵使用单位放置、拆箱、就位）、装卸、搬运、安装调试、随机零配件、标配工具、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期服务、各项税费及合同实施过程中可预见及不可预见费用等的全部费用。
3. 除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付本合同项下任何额外费用。

### 三、货物质量标准

1. 乙方提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追索查阅，进货渠道合法。
2. 货物包装必须与合同约定相符，包装外观完好、无破损，货物洁净完好、

无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。

3. 实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。
4. 货物性能参数及技术指标必须与采购文件要求及应标文件响应的内容相符，并达到中华人民共和国国家相关标准及行业标准。
5. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。
6. 因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

#### 四、包装

1. 货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。
2. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。
3. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。
4. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
5. 包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。
6. 外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。
7. 外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。
8. 精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。
7. 进口产品在外包装上的标识语言至少应包含中文和英文两种文字。

#### 五、运输、装卸、仓储

1. 乙方负责将货物送达并交付甲方使用的全过程装卸、运输、仓储等的一切事宜。
2. 装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。乙方在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由乙方承担。
3. 在充分保证货物财产安全的前提下，乙方应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。
4. 如委托第三方运输货物的，乙方须全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。
5. 货物抵达甲方收货地点进行卸货作业时，不得损坏甲方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对甲方造成财产损失的，乙方须赔偿甲方全部损失。

## 六、交货

1. 合同交货期：合同签订后\_\_\_\_\_天内完成交货及安装、调试达验收合格标准。
2. 交货地点：暨南大学\_\_\_\_\_校区甲方指定地点。
3. 甲方收货联系人：\_\_\_\_\_；联系电话（手机）：\_\_\_\_\_；电子邮箱：\_\_\_\_\_。
4. 乙方送货联系人：\_\_\_\_\_；联系电话（手机）：\_\_\_\_\_；电子邮箱：\_\_\_\_\_。
5. 送货及开箱点货：
  - 1) 送货前，乙方应提前通知甲方并安排好送货及开箱点货的时间。
  - 2) 乙方应将货物运送到甲方指定的交货地点，并于货物抵达当天与甲方共同开箱清点货物。如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在甲方地点存放期间发生的货物灭失的风险由乙方承担。
  - 3) 交货时，甲乙双方须共同派员参加，经清点无误后由甲方签收，同时双方对交货状况拍照留存。若乙方不派员参加开箱的，视同乙方完全接受甲方开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔

偿。

4) 乙方提供的送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸（体积）、重量等信息。

5) 乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给甲方。

6) 开箱时，双方共同检验货物表面状况，核对货物名称、制造商、型号、规格、产地等信息，清点货物及配置数量。

7) 交货时，如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足的，甲方有权拒收，按未交货处理。

8) 若开箱时发现有缺少货物的，乙方应在合同交货期内补足缺少的货物。乙方须保证补发的货物进货渠道合法，进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。

9) 甲方接收乙方交货及开箱清点不视为对乙方提供货物质量的认可，甲方收货后发现乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准，有权要求乙方更换，直至符合本合同约定的质量标准。因乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

## 七、安装、调试、试运行

1. 货物到达甲方使用现场、开箱清点无误后，10 日内或甲方另行要求的时间内，由乙方负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。
2. 乙方应派专业的技术人员上门安装、调试。乙方技术人员应按照应标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。乙方在甲方现场安装调试期间须遵守甲方相关管理规定，遵守甲方作息時間，避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题，不得损坏、损毁甲方物品。如造成甲方财产损失的，责任由乙方承担。
3. 乙方将货物安装、调试完毕，正常启动后，进入试运行阶段。
4. 货物试运行期间如出现故障，乙方应立即进行处理。如故障无法修复，应作退/换货处理。由此产生的费用由乙方承担。

## 八、培训

1. 货物试运行期间，乙方负责根据应标文件提供的培训方案和行业规范向甲

方至少 2 名人员进行现场培训，培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程，提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。

2. 培训费用全部包含在合同总价中，甲方不再支付任何费用。

## 九、合同验收

1. 乙方完成安装、调试、培训，试运行正常后，向甲方提交书面验收通知，甲方（使用单位或货物管理部门）在收到验收通知后 15 天内组织验收。
2. 乙方应在验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收以采购文件、应标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。
3. 验收未能通过的，乙方负责在 7 天内完成整改。若整改后仍未能合格的，甲方有权单方终止本合同并要求乙方退还已支付款项。因乙方整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的，由乙方承担相应责任。
4. 验收合格后双方共同签署《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》，验收合格日期以最后的签字日为准。甲方验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明，检验合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

## 十、付款

1. 全部货物安装、调试、试运行并验收合格后，乙方按国家有关财税规定向甲方开具全额完税销售发票（增值税专用发票），甲方于十个工作日内一次性支付合同货款。
2. 若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。
3. 乙方指定以下账户为唯一收款账户：  
    账户名称：  
    开户银行：  
    银行账号：
4. 甲方向上述账户汇出款项或向有关部门递交款项申请后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号被注销、



被冻结等）导致其无法收取款项的，由乙方承担相应后果。如乙方存在违约行为，甲方有权直接在应付费用中扣除乙方应承担违约金或赔偿金等等。

## 十一、售后服务

1. 乙方就本合同货物提供**原厂免费上门全质保**，质保期\_\_\_\_\_年，软件终身免费升级。质保期自甲乙双方在《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》签字之日起计算。质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
2. 质保期内，乙方在接到甲方设备故障或问题告知后，2 小时内进行电话响应，若电话中无法解决，乙方须在 24 小时内到达甲方使用现场上门排除故障；若故障设备在检修 24 小时后仍未能解决问题，乙方须提供同品牌型号相同或更高档次的设备供甲方临时使用（大型仪器设备除外），直至故障设备完全修复，备用设备在供甲方使用期间出现故障的责任由乙方承担。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，并且必须征得甲方管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。
3. 质保期内对故障的报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。
4. 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。乙方负责终身维修，只收取材料费，不收维护和人工费用。
5. 如应标文件中涉及的售后服务条款与本合同有不一致的，则以应标文件为准。

## 十二、履约保证金

1. 乙方须于本合同签订前向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为中标金额的 5%即人民币（¥            元）。
2. 货物验收合格后，乙方凭经甲方使用单位盖章确认的《退还履约保证金申



请函》（甲方版本）申请退款，甲方于收到乙方退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。

3. 提交履约保证金的形式：支票、电汇或银行保函（见索即付）等非现金方式。

收款人：暨南大学

开户行：广州工行暨南大学支行

帐号：3602015819100000858

用途：（填招标编号及包组号）履约保证金

支票交纳地址：暨南大学行政办公楼 227 室财务处

4. 以银行保函形式提交履约保证金的，保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年，免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的，需提前 15 天办理保函延期手续。
5. 以银行保函形式提交履约保证金的，必须在合同签订前提交保函原件。

### 十三、保密

1. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与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所必需的范围。
2. 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部自制件还给甲方。

### 十四、知识产权

1. 乙方及制造商承诺对本协议标的具有合法的知识产权，保证甲方对产品的使用不侵犯任何第三方的合法权益。如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉或其他任何形式的索赔，由乙方对甲方进行赔偿并承担全部责任。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

### 十五、产权与风险转移

1. 货物的产权在货物验收合格、交付甲方使用前均归属于乙方。
2. 因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险

由乙方承担。

3. 产权和风险的转移,不影响因乙方履行义务不符合约定导致甲方要求其承担违约责任的权利。

## 十六、违约责任

1. 乙方未能交付物品,则向甲方支付合同总额 **5%**的违约金,已收取甲方预付款的退还货款。因乙方未能交付物品给甲方造成损失的,乙方还应赔偿甲方损失。
2. 乙方交付的物品不符合合同规定的,甲方有权拒收,按乙方未能交付物品处置,交货期限不予顺延。
3. 甲方无正当理由拒收物品或拒付货款的,则向乙方支付合同总额 **5%**的违约金,已收乙方物品的退还物品。
4. 乙方逾期交付物品,则每日按合同总额 **3%**向甲方偿付违约金,违约金总额不超过合同总金额的 **5%**。逾期交付超过 **15** 天,甲方有权终止合同,按乙方未能交付物品处置,乙方向甲方支付合同总额 **5%**的违约金。
5. 甲方无正当理由逾期付款,则每日按合同总额 **3%**向乙方偿付违约金。违约金总额不超过合同总金额的 **5%**。逾期付款超过 **15** 天,乙方有权终止合同,甲方向乙方支付合同总额 **5%**的违约金,已收乙方物品的退还物品。若属于财政拨款等非因甲方原因导致付款延迟或出现其他不符合约定的情形,甲方不承担任何责任。

## 十七、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议,甲乙双方通过友好协商解决,如协商不成,任何一方可以向甲方所在地法院提起诉讼。
2. 在诉讼期间,除提交法院审理的事项外,合同其它部分应继续履行。

## 十八、合同解除和终止

甲乙双方各自完成合同 规定的责任和义务,合同自然终止。

## 十九、其它

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务,乙方不得将本合同分包给他人。
2. 本项目**采购文件、应标文件、中标通知书及本合同之附件等**均为本合同的有效组成部分,与本合同具有同样法律效力。合同相关文件的解释顺序如

- 下：1) 合同书（协议书）及其附件；2) 中标通知书；3) 应标文件；4) 采购文件；5) 其它相关文件。
3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。
  4. 本合同一式八份，甲方六份，乙方两份。
  5. 合同经双方授权代表签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。
  6. 本合同合计\_\_\_\_\_页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。
  7. 一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的地址送达。一方如果迁址、变更电话，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。
  8. 由于不能预见、不能避免和不能克服的客观的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后十五天内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区县级以上政府部门出具的证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件原件，由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、或者部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。
  9. 未详尽之处双方协商解决。

(以下无正文)

甲方：暨南大学

乙方：

甲方使用单位：

代表人：

代表人：

日期：        年        月        日

日期：        年        月        日

地址：广州市黄埔大道西 601 号

地址：

电话：

电话：

联系人：

联系人：

手机号：

手机号：

## 附件 1：配置清单

## 附件 2：技术参数（合同书中其他部分与本附件不一致的以本附件为准）

## 附件 3：中标通知书

附件 4：履约保证金转账凭证（以保函形式提交保证金的，须同时提交保函原件）



## 第六章 投标文件格式

# 暨南大学政府采购

## 投标文件

（正本/副本）

项目名称：

项目编号：

包组号：

投标人名称：

日期：      年      月      日

## 第一部分 自查表

## 1、资格性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明材料 对应页码
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（ ）页
2	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（ ）页
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（ ）页
4	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（ ）页
5	供应商已登记并领购本项目招标文件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（ ）页
6	供应商已递交投标保证金。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（ ）页
7	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购的项目（适用于包组 1）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（ ）页

注：1、上表内容将作为投标人资格性审查的重要内容之一，投标人必须严格按照上表所列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性审查证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。2、投标人根据自查结论在对应的□打“√”。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 2、符合性审查自查表

序号	评审内容	招标文件要求	自查结论	证明材料 对应页码
1	投标函(原件)	按对应格式文件填写、签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第( )页
2	法定代表人(负责人)证明书或授权委托书(原件)	按对应格式文件签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第( )页
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标总价未超出最高限价。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第( )页
4	采购代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交采购代理服务费用支付承诺书。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第( )页
5	投标有效期	投标截止日起 90 天。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第( )页
6	其他	法律法规和招标文件规定的其他投标无效情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第( )页

注：1、上表内容将作为投标人符合性审查的重要内容之一，投标人必须严格按照上表所列要求在投标文件中对应如实提供，对符合性审查证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。2、投标人根据自查结论在对应的□打“√”。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：     年     月     日

### 3、技术评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
...		

注：投标人应根据《详细评审表中技术部分》的各项内容填写此表。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 4、商务评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
...		

注：投标人应根据《详细评审表中商务部分》的各项内容填写此表。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## 第二部分 资格及符合性文件

## 1、投标函

致：广东有德招标采购有限公司

依据贵方采购项目名称（项目编号：）的投标邀请，我方代表（姓名、职务、联系电话）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本\_\_\_\_份，副本\_\_\_\_份。

- 1、自查表
- 2、资格及符合性文件
- 3、商务文件
- 4、技术文件
- 5、报价文件

在此，我方声明如下：

1、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2、投标有效期为递交投标文件之日起90天，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如果有的话）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成分，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购代理服务费。

**备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。**

地址：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 2、关于资格的声明函

致：广东有德招标采购有限公司

我方作为参加本次\_\_\_\_（项目名称、项目编号）\_\_\_\_的供应商，承诺具备以下条件：

一、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

二、我方的单位负责人与参与本项目的其他供应商的单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

三、我方未为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

四、我方非联合体投标。

我方对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 3、营业执照

说明：提供营业执照副本复印件。

### 4、特定资格要求（如有）

说明：按《招标公告》规定的行业资质或其他要求，提供相关证明材料复印件。

## 5、法定代表人（负责人）证明书和法定代表人（负责人） 授权委托书

### （1）法定代表人（负责人）证明书

致：广东有德招标采购有限公司

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

本证明书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

投标人名称（加盖公章）：

日期：    年    月    日

附法定代表人（负责人）身份证粘贴处（正反面）

法定代表人（负责人）  
居民身份证复印件粘贴处  
（正面）

法定代表人（负责人）  
居民身份证复印件粘贴处  
（反面）

说明：

- 1、非法人参加投标的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

## (2) 法定代表人（负责人）授权委托书

致：广东有德招标采购有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务、联系电话）为我公司授权代表，以本公司的名义参加（项目名称、项目编号）的投标活动以及处理与之有关的一切事务。

本授权委托书自法定代表人（负责人）签字之日起生效，被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（负责人）（签字或盖章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

签发日期： 年 月 日

被授权人（授权代表）  
居民身份证复印件粘贴处  
（正面）

被授权人（授权代表）  
居民身份证复印件粘贴处  
（反面）

说明：

- 1、法定代表人参加投标的，无需提交本授权书。
- 2、非法人参加投标的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

## 6、退还投标保证金说明

致：广东有德招标采购有限公司

（投标人全称）参加贵方组织的（项目名称）（项目编号为： ）的采购活动。按招标文件的规定，已通过（银行转帐、银行汇款、银行保函）形式交纳（大写）人民币 元的投标保证金。请贵公司退还时划到以下账户：

收款单位（全称）	
开户银行（全称）	
开户银行帐号	
联系人	
联系电话（手机）	

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## 7、投标保证金凭证

说明：附投标保证金交纳凭证。

## 8、采购代理服务费用支付承诺书

致：广东有德招标采购有限公司

本公司\_\_\_\_\_（投标人全称）\_\_\_\_\_在参加贵公司举行的（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）招标中如获中标，保证在收到贵公司发出的中标通知书的同时，向贵公司交纳采购代理服务费。

如我公司违反上述承诺，愿意承担由此引起的全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年    月    日

## 第三部分 商务文件

## 1、投标人概况

### (1) 投标人情况介绍表

单位名称					
地址					
主管部门		法人代表		职务	
经济类型		授权代表		职务	
邮编		电话		传真	
单位简介 及机构设 置					
单位优势 及特长					

注：

1、上表内容可以采用文字描述（企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等）或图片描述（经营场所、主要经营项目等）。

2、如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## (2) 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额	完成时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：投标人必须按《详细评审表中商务部分》要求提供证明材料。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## (3) 拟任管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						

注：提供投标截止时间前 3 个月任意一个月社保证明。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

#### (4) 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

注：可根据项目实际情况增加表格栏。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

#### (5) 其它重要事项说明及承诺

说明：《详细评审表中商务部分》中要求提供的其他材料。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 2、商务条款响应一览表

### (1) 实质性商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明

注：

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中“实质性合同条款”进行逐条响应，如投标人完全响应，则在“是否响应”栏内打“√”；对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## (2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

注：

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中“服务要求”进行逐条响应，如投标人完全响应，则在“是否响应”栏内打“√”；对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 3、售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，格式自定。

- 1、免费保修期；
- 2、应急维修时间安排；
- 3、维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
- 4、维修服务收费标准；
- 5、制造商的技术支持；
- 6、其它服务承诺；
- 7、培训计划。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 第四部分 技术文件

## 1、技术条款响应表

### (1) 重要性技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际 数据填写,不能照抄招标文 件要求)	偏离情况说明(无 偏离/正偏离/负 偏离)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中主要技术要求带“▲”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## (2) 一般性技术条款响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际数据填写, 不能照抄招标要求)	偏离情况说明 (无偏离/正偏离/负偏离)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术标准与要求带“▲”项以外的各条目号内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致, 不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字或盖章):

日期: 年 月 日

## 2、技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。  
其要点和主要内容为：

包组 1：

- 1、交货进度计划方案
- 2、生产实施方案
- 3、安装服务实施方案

包组 2：

- 1、质量保证措施
- 2、安装调试方案
- 3、培训方案

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 第五部分 报价文件

## 1、开标一览表

项目名称：

项目编号：

包组号	包组名称	投标总价(元)	交货期	备注
		小写：¥		
		大写：人民币		

注：

- 1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
- 2、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，应单独制作一份并加盖投标人公章与优惠声明（如有）一起封装在唱标信封中，作为唱标之用。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## 2、投标明细报价表

项目名称：

项目编号：

包组号：

序号	分项名称	品牌	规格型号	主要技术参数	制造商	产地	数量	单价	合计(元)	备注
投标总价合计									小写：¥	大写：人民币

注：以上内容必须与《用户需求书》一致。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 3、中小企业声明函（如适用）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。）

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。）

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

#### 4、残疾人福利性单位声明函（如适用）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

#### 5、监狱企业的证明文件（如适用）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，并加盖投标单位公章。

## 6、采用节能、环境标志产品情况（如适用）

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标的技术方案中，采用符合政策的环境标志产品、节能产品的产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	投标产品 (规格型号)	制造商	认证证书编号	金额	金额占总报价比重（累计 %）
节能产品					
环境标志产品					

注：

1、投标人若所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的，投标人须在投标文件中提供：1. 该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

（注：1. 《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 <http://www.ccgp.gov.cn>；2. 根据《节能产品政府采购品目清单》中注2要求，上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日）

2、投标人若所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的，投标人须在投标文件中提供：1. 该产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书）。（注：《环境标志产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 <http://www.ccgp.gov.cn>）。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件（以下格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分）

## 询问函、质疑函、投诉书格式

### 1、询问函格式

#### 询问函

广东有德招标采购有限公司：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（项目编号：      ）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、                                    （事项一）

（1）                                    （问题或条款内容）

（2）                                    （说明疑问或无法理解原因）

（3）                                    （建议）

二、                                    （事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2、质疑函格式

### 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_  
联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_  
授权代表： \_\_\_\_\_  
联系电话： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： \_\_\_\_\_  
质疑项目的编号： \_\_\_\_\_ 包号： \_\_\_\_\_  
采购人名称： \_\_\_\_\_  
采购文件获取日期： \_\_\_\_\_

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： \_\_\_\_\_  
事实依据： \_\_\_\_\_  
法律依据： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
质疑事项 2  
.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： \_\_\_\_\_  
签字(签章)： \_\_\_\_\_ 公章： \_\_\_\_\_  
日期： \_\_\_\_\_

#### 质疑函制作说明：

- 1、供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2、质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3、质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4、质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5、质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

### 3、投诉书格式

#### 投诉书

##### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

##### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

##### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_年\_\_月\_\_日,向\_\_\_\_\_提出质疑,

质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_年\_\_月\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在



法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: \_\_\_\_\_

签字(签章):

公章:

日期:

#### 投诉书制作说明:

1、投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2、投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3、投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4、投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5、投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6、投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7、投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。