

公开招标

招标文件

项目名称：珠海市斗门区博雅中学化学实验室设备采购项目

项目编号：ZHPZ2023-122

采购人：珠海市斗门区博雅中学

采购代理机构：珠海市平正咨询有限公司

日期：二〇二三年八月

目 录

第一部分 投标邀请	4
一、项目基本情况	5
二、申请人的资格要求	5
三、获取招标文件	6
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	6
五、公告期限	7
六、其他补充事宜	7
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	7
第二部分 投标资料表	9
一、投标须知前附表	9
附件：	12
附件 1：资格审查表	12
附件 2：符合性审查表	13
附件 3：技术评分细则（59 分）	14
附件 4：商务评分细则（11 分）	14
附件 5：经济价格评分细则（30 分）	15
二、合同资料表	16
第三部分 投标人须知	19
一、说 明	19
1. 适用范围	19
2. 定义	19
3. 投标费用	20
二、招标文件	21
4. 招标文件的构成	21
5. 招标文件的澄清或修改	21
6. 投标的语言及计量	22
7. 投标文件的构成	22
8. 投标文件编制	22
9. 投标报价	22
10. 备选方案	23
11. 投标人资格证明文件	23
12. 投标保证金	23
13. 投标有效期	24
14. 投标文件的数量和签署	24
四、投标文件的递交	24
15. 投标文件的密封和标记	24
16. 投标截止期	25
17. 投标文件的修改和撤回	25
五、开标、评审、定标	25
18. 开标	25
19. 资格审查	26
20. 评标委员会	26
21. 评标程序	26

22. 定标	28
23. 替补候选人的设定与使用	28
24. 评标注意事项	28
25. 采购代理服务费	28
六、合同的订立和履行	29
26. 合同的订立	29
27. 合同的履行	29
七、质疑、投诉	29
28. 质疑	29
29. 投诉	29
第四部分 项目需求书	30
一、设备采购清单	错误！未定义书签。
二、其他说明	错误！未定义书签。
第五部分 格式文件	44
第一节 合同书格式	44
第一条 项目的名称和总价，项目所包含货物的清单（名称、数量、规格、单价）	44
第二条 交货期、交货方式及交货地点	44
第三条 付款方式	45
第四条 质保期及售后服务要求	45
第六条 违约责任	46
第七条 对产品异议的时间和办法	46
第八条 争议的解决	46
第九条 不可抗力	47
第十条 监督和管理	47
第十一条 合同生效	47
第十二条 其它	47
第二节 投标文件格式	49
一、资格性文件	50
1.1 投标响应函	50
1.2 法定代表人（负责人）资格证明书及授权委托书	52
1.3 关于资格的声明函	54
二、商务文件	59
2.1 投标人综合概况	59
2.2 商务条款响应表	60
三、技术文件	61
3.1 “▲”技术条款响应表	61
3.2 其它技术条款响应表	63
3.3 货物质量性能介绍	64
四、经济价格文件	65
4.1 投标一览表	65
4.2 投标分项报价表	66
第三节 唱标信封	67
第四节 通知函	68

第一部分 投标邀请

投标邀请(招标公告)

项目概况

珠海市斗门区博雅中学化学实验室设备采购项目 的潜在投标人应在 珠海市香洲区银桦路 598 号 5 栋 202-2 号之 4 号（童心路与彩虹路交会处）珠海市平正咨询有限公司 获取招标文件，并于 2023 年 8 月 18 日 15 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZHPZ2023-122

项目名称：珠海市斗门区博雅中学化学实验室设备采购项目

预算金额：人民币贰拾壹万肆仟壹佰零肆元整（¥214,104.00）。

最高限价：人民币贰拾壹万肆仟壹佰零肆元整（¥214,104.00）。

采购需求：化学实验室设备采购及安装。具体见招标文件第四部分“项目需求书”。

交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交付使用。

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：

1) 具有独立承担民事责任的能力：供应商在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标文件中提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提供《资格条件承诺函》。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提

供《资格条件承诺函》。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提供《资格条件承诺函》。

5) 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提供《资格条件承诺函》。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）。

2. 本项目的特定资格要求：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人名单”记录名单内，以采购代理机构于报名截止日至提交投标文件提交截止期间在上述网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

三、获取招标文件

时间：2023 年 8 月 7 日至 2023 年 8 月 14 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 08：30 至 12：00，下午 14：30 至 17：30（北京时间，法定节假日除外）

地点：珠海市香洲区银桦路 598 号 5 栋 202-2 号之 4 号（童心路与彩虹路交会处）珠海市平正咨询有限公司。

方式：现场购买或者邮件方式购买。

售价：300 元/套。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 8 月 18 日 15 点 00 分（北京时间）

地点：珠海市香洲区银桦路 598 号 5 栋 202-2 号之 4 号（彩虹路与童心路交会处）珠海市平正咨询有限公司开标室

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

投标前须在采购代理机构处登记领取了招标文件。获取招标文件时，需提供如下资料（加盖单位公章的扫描件或者原件）：

1) 身份证。

2) 报名登记表；

3) 购买招标文件经办人材料，需提供：法定代表人（负责人）证明书或法定代表人（负责人）授权书。

4) 招标文件购买汇款账号信息：

开户银行：中国建设银行珠海凤凰北支行

户 名：珠海市平正咨询有限公司

银行账号：44050164613800000104

5) 获取招标文件咨询电话：陈雪瑜，0756-2255677、2550023；
电子邮箱：zhpzzx@qq.com。

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：珠海市斗门区博雅中学

联系地址：广东省珠海市斗门区虹桥三路 3 号

联系人：崔老师 联系电话：15602298122

2. 采购代理机构信息

名 称：珠海市平正咨询有限公司

地 址：珠海市香洲区银桦路 598 号 5 栋 202-2 号之 4 号（童心

路与彩虹路交会处），邮编：519075

联系方式：芮一帆，0756-2255677、2550023

3. 项目联系方式

项目联系人：芮一帆

电 话：0756-2255677、2550023

珠海市斗门区博雅中学

珠海市平正咨询有限公司

2023 年 8 月 7 日

第二部分 投标资料表

一、投标须知前附表

本表是对《投标人须知》的具体补充和说明，如有矛盾，应以本表为准（本表条款号为第三部分相应条款的条款号）。

条款号	内 容
说 明	
1.1	项目名称：珠海市斗门区博雅中学化学实验室设备采购项目
2.1	采购人或招标人名称：珠海市斗门区博雅中学
2.6	本项目属于货物类型采购。
2.7.1	投标人资格要求：详见投标邀请“申请人的资格要求”
2.7.2	本项目不接受联合体投标。
投标文件的编制	
9.2	<p>投标报价：</p> <p>报价包括了所有设备、专用工具购置费、商检费、包装运输费、装卸费、保险费、安装调试费、人员培训费、技术支持费、利润、税费、质量保证期内的售后维护服务费以及货物运抵甲方指定地点所产生的其它费用等费用在内的指定地点全包价，投标人漏报或不报，采购人将视为有关费用已包括在总价中而不予支付。</p>
12.1	投标保证金：本项目无需提交投标保证金。
13.1	投标有效期：开标之日起 90 个日历日。
14.1	<p>投标文件数量：</p> <p>1、纸质投标文件：正本一份，副本二份，正本与副本有差异的，以正本为准。（为节省资源，建议投标人双面打印投标文件）。</p> <p>2、电子版投标文件（盖章签字的正本彩色扫描件，PDF 格式），光盘或者 U 盘存贮，分项报价内容需提供可编辑拷贝的 Word 或者 Excel 电子版。</p> <p>注：评审时以纸质投标文件为准。</p>
投标文件的递交	
16.1	递交投标文件时间：详见第一章“投标邀请”。

	<p>投标文件递交地点：<u>详见第一章“投标邀请”</u>。</p> <p>投标截止期：<u>详见第一章“投标邀请”</u>。</p>								
开标、评标、定标									
18.1	<p>开标日期：<u>详见第一章“投标邀请”</u>。</p> <p>开标地点：<u>详见第一章“投标邀请”</u>。</p>								
19.1	<p>开标结束后，由采购人及采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。</p> <p>资格审查的内容见本附表的附件1（资格审查表），表中任一资格审查要素审查结论为不符合的，资格审查结论为不合格，作无效投标处理。</p>								
20.1	<p>本项目的评标由依法组建的评标委员会负责，其成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家共3人组成，其中采购人代表1人，技术、经济方面的专家2人组成。专家在采购专家库中随机抽取，采购代理机构工作人员不作为评标委员会成员。</p>								
21.1.5	<p>评标委员会在资格审查合格的投标人中，依据招标文件的规定，对投标文件中的报价、合同条款响应、项目需求响应等进行符合性审查，以确定投标文件是否实质性响应招标文件要求。</p> <p>符合性审查的内容见本附表的附件2（符合性审查表），表中任一审查要素审查结论为不符合的，符合性审查结论为不合格，作无效投标处理。</p>								
21.3	<p>本项目采用综合评分法来确定中标候选人，由评标委员会在通过资格审查和符合性审查的投标人中，对各投标文件的技术、经济进行详细评审，其操作程序为：</p> <p>1. 按照下表所列技术评价指标和价格评价指标的分值及详细评分细则进行评分。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>评标指标</th><th>分值（分）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>经济价格标</td><td>30</td></tr> <tr> <td>商务技术指标</td><td>70</td></tr> <tr> <td>合 计</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	评标指标	分值（分）	经济价格标	30	商务技术指标	70	合 计	100
评标指标	分值（分）								
经济价格标	30								
商务技术指标	70								
合 计	100								

	<p>(具体评分细则见本部分内容后部分)</p> <p>2. 由评委独立地根据价格指标以外的各项指标的评价标准, 结合每个投标人的实际情况, 分别就各项指标对每个投标人独立打分。</p> <p>3. 按照经济价格评分公式统一计算各个投标人的经济价格标得分。</p> <p>4. 将所有评价指标所得实际评价分数相加, 即为该投标人得分; 所有评委对同一投标人评分的算术平均值为该投标人的最终得分。</p>						
21.4	评标委员会将推荐最终得分排名前 3 名的投标人为本项目的中标候选人, 计算最终得分时将保留至小数点后 2 位。最终得分相同的, 将依次按经济价格指标、技术指标得分进行排序, 并确定排序在前的投标人为中标候选人。						
22.1	本项目由采购人在评标委员会推荐的中标候选人中确定 1 名中标人。						
采购代理服务费							
25.2	<p>采购代理服务费: 采购代理服务费采用差额定率累进计费方式向中标人收取。(不足伍仟的按照伍仟元收取)</p> <p>收费标准=中标金额×收费费率 + 速算增加额</p> <table><tr><td>中标金额 (万元)</td><td>收费费率</td><td>速算增加额 (万元)</td></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.50%</td><td>0</td></tr></table>	中标金额 (万元)	收费费率	速算增加额 (万元)	100 以下	1.50%	0
中标金额 (万元)	收费费率	速算增加额 (万元)					
100 以下	1.50%	0					
28.1	<p>质疑受理机构及联系电话:</p> <p>名称: 珠海市平正咨询有限公司</p> <p>联系地址: 珠海市香洲区银桦路 598 号 5 栋 202-2 号之 4 号(童心路与彩虹路交会处) 邮编: 519075</p> <p>联系人: 芮一帆、刘万春; 电话: 0756-2255677</p> <p>电子邮件: zhpzzx@qq.com</p> <p>传 真: 0756-2550023</p>						
其他	已获取招标文件的潜在投标人应当在开标时间至少三日前, 向采购代理机构提交通知函(具体格式见第五部分《通知函》)。						

附件：

附件 1：资格审查表

序号	审查标准	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人满足资格要求且资格证明文件齐全				
2	投标文件按照要求提供投标响应函的				
3	是否通过				

填表说明：1、通过打“√”，不通过打“×”；2、投标文件有一个不通过，资格审查视为不通过。

采购人及代理机构代表签名：

附件 2：符合性审查表

序号	审查标准	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	签字代表为法定代表人（负责人）或其授权代表的				
2	资格响应文件由投标代表签字及单位盖章				
3	投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期				
4	投标报价为唯一固定价且未超过项目预算总价或报价上限				
5	交货期满足招标文件要求				
6	响应招标文件第二部分“合同资料表”中标记为“★”条款要求，且无负偏离				
7	投标文件没有法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形				
8	是否通过				

填表说明：1、通过打“√”，不通过打“×”；2、投标人有一个不通过，符合性审查视为不通过。

评委签名：

附件 3：技术评分细则（50 分）

评审项目	评分标准
货物的质量性能（40 分）	<p>按照招标文件第四部分《用户需求书》“技术参数要求”，根据供应商提供的《技术条款响应表》及相关证明文件进行打分：</p> <p>带“▲”的为重要技术指标，完全满足得40分，每有一项负偏离或未响应扣除2分，扣完为止；</p> <p>注：所出具的检测报告对应技术参数响应表作为证明材料，加盖制造商印章及供应商公章，未按要求提供相关资料的，否则不予计分。</p>
主要产品及零部件先进性、可靠性、安全性、细致性（10 分）	<p>主要产品及零部件的先进性、可靠性、安全性、细致性优得分 10 分。</p> <p>主要产品及零部件的先进性、可靠性、安全性、细致性一般得分 5 分。</p> <p>主要产品及零部件的先进性、可靠性、安全性、细致性差得分 1 分。</p>

附件 4：商务评分细则（20 分）

评审项目	评分标准
投标企业综合实力（12 分）	<p>1、投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书；</p> <p>2、投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书；</p> <p>3、投标人具有有效的 GB/T28001 职业健康安全管理体系认证证书；</p> <p>4、投标人具有获得 AAA 级信用等级企业证书；</p> <p>5、投标人具有有效的五星级售后服务体系认证证书；</p> <p>5 项皆有得 12 分，任意 4 项得 8 分，任意 3 项得 6 分，任意 2 项或以下得 1 分，没有 0 分。</p> <p>注：投标文件中须提供上述证书复印件加盖投标人公章，无则不予计分。</p>
同类项目业绩（3 分）	<p>投标人 2022 年至今（以合同签订时间为准）的同类项目（学校实验室设备）业绩，每个得 1 分，最高得 3 分。注：投标文件中须提供上述合同关键页（至少包括封面、合同内容、</p>

评审项目	评分标准
	金额及双方盖章页)复印件加盖投标人公章,无则不予计分。
售后服务 (5分)	根据各投标人提供的售后服务方案(包括服务响应时限、售后服务承诺、质保期、培训计划等)进行综合评审, 优:售后服务与培训方案完整合理、可行性强,完全满足或优于采购文件要求,得5分; 良:售后服务与培训方案完整、可行性一般,符合采购文件要求,得3分; 差:售后服务与培训方案基本完整、可行性较差,基本符合采购文件要求,得1分; 无提供不得分。

附件5:经济价格评分细则(30分)

各投标人的投标报价得分按以下公式进行计算:

投标报价得分=(评标基准价/评标价) \times 30% \times 100

说明:评标基准价为满足招标文件要求的最低评标价,其价格分为满分。

评标价:为在投标报价基础上作算术修正后的价格,无算术修正情况下,投标报价即为评标价。

二、合同资料表

序号	内 容
1	<p>买方名称（也称“甲方”、“采购人”）：<u>珠海市斗门区博雅中学</u></p> <p>卖方名称（也称“乙方”、“中标人”）：<u>（为本项目中标人）</u></p> <p>交货地点：交货地为甲方指定学校现场</p>
2	<p>★合同价：包括了所有设备、专用工具购置费，商检费、包装运输费、保险费、安装调试费、人员培训费、技术支持费、利润、税费、质量保证期内的售后维护服务费以及货物运抵甲方指定地点所产生的其它费用等费用在内的指定地点全包价。</p>
3	<p>★交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交付使用。</p>
4	<p>验收标准：招标文件、投标文件、合同、国家及行业相关质量标准。</p> <p>验收时间：中标货物交货后，正常工作 15 个工作日后进行验收，验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。</p> <p>验收方法：甲方组织验收小组统一验收。</p> <p>验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。</p> <p>验收交付文档包括但不限于：产品合格证明材料、验收报告、产品说明书、安装手册、操作手册、技术文件等。</p>
5	<p>★付款方法和条件：</p> <p>全部设备安装调试完成并通过甲方验收后十五个工作日内，支付合同总价的 100%。</p> <p>因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在上述时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。乙方发生违约的，支付金额为扣除违约金后的金额。</p>
6	<p>★质量保证期及售后服务要求</p> <p>质量保证期：</p>

	<p>(1) 项目验收合格后不少于 1 年。（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行；招标文件第四部分部分设备/部件有具体要求的，按照其中要求）。</p> <p>(2) 在质量保证期内，如属质量问题，由乙方负责免费维修；若属非质量问题而因甲方使用不当或人为因素造成损坏，需更换零配件，则乙方只收取零配件成本费。</p> <p>（3）在质量保证期外发生的质量问题，由乙方负责解决，甲应支付相应的费用（货物故障维护和更换零配件价格按市场的较低者进行核算）。</p> <p>售后服务要求：</p> <p>在质保期内，乙方须提供常设售后服务电话热线、远程及现场支持服务和长期的免费维修支持。对甲方的服务通知，乙方在接报后即时响应，不能远程解决的，应在接到通知后 2 小时内到达现场，24 小时内处理完毕，如遇特殊情况不能及时处理，需提供需提供同型号备用器械，保障采购人正常使用。</p>
7	<p>违约责任：</p> <p>1、乙方全部或部分逾期（逾期交货原因包括因乙方所交货物的品牌、数量、规格或质量不符合合同及招标文件要求须调换而造成时间延误）完成供货、安装工作的，每日罚款人民币一千元作为违约金，逾期完工超过 20 日，甲方有权解除合同，乙方承担全部责任，应向甲方支付合同总金额 10%的违约金并承担甲方因此所受的损失费用。</p> <p>2、乙方所交货物质量不符合合同、乙方投标文件承诺以及招标文件技术要求的，有权将全部货物作退货处理，乙方在接到退货通知之日起 2 天内应完成更换，否则甲方有权单方面终止合同的执行，乙方应向甲方支付合同总金额 8%的违约金，由此造成的全部损失由乙方承担。任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷（包括安装和环保质量）所应负的责任。</p> <p>3、乙方所交货物的品种、数量、规格不符合合同规定的及招标文件要求的，由乙方负责调换或退货，并承担调货或退货而支付的实际费用。</p> <p>4、保修期内，如乙方不能依合同按时履行保修维护服务项目，甲方有权</p>

	<p>追究乙方的违约责任，乙方应向甲方支付合同总金额 5%的违约金，由此造成的全部损失由乙方承担。</p> <p>5、招标文件规定的其他违约责任。</p> <p>6、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。</p>
8	<p>伴随服务：1. 乙方负责本项目所有设备的安装调试以及所有必须的线材与备件等。</p> <p>2. 乙方应设安装负责人，负责安装协调管理工作。</p> <p>3. 安装所需工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。</p> <p>4. 乙方应派有经验的技术人员到施工现场进行设备的安装和调测，负责处理设备的质量和数量短缺等问题，并应对系统质量全面负责。</p>

注：本表标注有“★”的要求，投标人对其中响应不可以为负偏离（不符合/不满足），否则其投标将被视作未实质响应招标文件要求，作无效投标处理。

第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于《投标人须知前附表》所述项目的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指《投标人须知前附表》列明的、获得资金的国家机关、企事业单位、团体组织或者其他社会组织。

2.2 “监管部门”是指：采购人的监管部门。

2.3 “采购代理机构”是指：珠海市平正咨询有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人和采购代理机构。

2.5 “供应商”是指：向采购人提供货物、工程、服务的法人、其它组织或者自然人。

2.6 采购类型：分为货物、服务、工程。

2.6.1 “货物”指供应商按招标文件的规定，须向采购人提供的一切产品、物品及其它材料等。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

除非“投标须知前附表”中允许，否则不允许以进口产品参加投标。

2.6.2 服务：指供应商提供的货物所需的相关服务以及用户需求书中要求的其他服务。

2.6.3 工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

2.7 合格的投标人

2.7.1 符合《投标人须知前附表》所列资格要求的供应商。

2.7.2 本项目是否接受联合体参加投标，以《投标人须知前附表》及申请人的资格要求中约定为准，如未载明，不拒绝联合体投标。允许联合体

参加投标的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件，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。联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构；联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一合同项中投标，也不得组成新的联合体参加同一合同项中的投标。

2.8 合格的货物

2.8.1 投标人提供所有货物必须是全新的、未使用过的货物。

2.8.2 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造的国家及行业标准、强制性规范。

2.8.3 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准，具有合法的进口手续和途径，并通过了进口检验检疫主管部门的检验。

2.8.4 除非“投标须知前附表”中允许，否则不允许以进口产品参加投标。

2.8.5 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

2.8.6 采购货物属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》内、属于强制认可范围的，必须经国家指定的认证机构认证合格、取得指定认证机构颁发的认证证书、并加施认证标志后，方可在本项目中投标使用。

2.8.7 满足《投标人须知前附表》所列其它要求。

2.9 合格的服务：满足《投标人须知前附表》所列要求。

2.10 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 投标资料表
- 3) 投标人须知
- 4) 用户需求书
- 5) 格式文件

6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

4.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

5. 招标文件的澄清或修改

5.1 招标文件的澄清是指采购人对招标文件中的遗漏、错误、词义表达不清或对比较复杂的事项进行说明，回答投标人提出的各种问题。招标文件的修改是指采购人或采购代理机构对招标文件中出现的错误进行修订。

5.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知招标采购单位。招标采购单位对其收到的对招标文件的书面澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。投标人在收到上述答复后，应立即向招标采购单位回函确认。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

5.3 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到修改通知后，应立即向招标采购单位回函确认。

5.4 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改的内容影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少十五个日历日前，以书面形式通知所有招标文件收受人，并在指定的信息发布媒体上发布更正公告。

- 5.5 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间,但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 1 日前,并将延长的时间书面通知所有获取招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制

6. 投标的语言及计量

- 6.1 投标人提交的投标文件以及投标人与（招标采购单位）就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言,但相应内容应附有中文翻译本,在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的,以权威机构的译本为准。
- 6.2 除非招标文件中另有规定,投标人在投标文件中及其与招标采购单位的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

7. 投标文件的构成

- 7.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求,具体内容应包括但不少于本招标文件《投标文件格式》的所有内容。

8. 投标文件编制

- 8.1 投标人应当对投标文件进行装订,对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损,由此产生的后果由投标人承担。
- 8.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。
- 8.3 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,并无条件接受招标采购单位及监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 8.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,由此造成的后果由投标人承担。

9. 投标报价

- 9.1 如招标文件无特殊规定,投标价格以人民币填报。
- 9.2 投标人应按照《投标人须知前附表》、《合同资料表》、《用户需求书》规定的内容进行报价,并按《投标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。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,视为该漏报或不报部分的费用已包括在已报的分项报价中而不予支付
- 9.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求:

- 1) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- 2) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

10. 备选方案

10.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

11. 投标人资格证明文件

11.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，内容详见招标文件《投标文件格式》中的“资格性文件”。

11.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按招标文件《投标人须知前附表》规定的数额、币种和方式在规定时间内提交投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 在规定时间内到达采购代理机构指定账户的投标保证金，由银行开出回单，采购代理机构不另开收据。（投标人交款时应向银行提供项目编号）；

12.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

12.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

12.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还。

12.6 有下列情形之一的，投标保证金将没收：

- 1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- 2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。
- 3) 投标有效期内投标人撤销投标文件的。
- 4) 法律法规规定的其它情形。

13. 投标有效期

13.1 投标文件应在《投标人须知前附表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定时间短的将作无效投标处理。

13.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改投标文件。但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

14. 投标文件的数量和签署

14.1 投标人应按《投标人须知前附表》规定的数量提交投标文件，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人（负责人）或经其正式授权的代表签字，被授权代表签字的应在投标文件中附《法定代表人（负责人）授权书》。

14.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人（负责人）或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。（暗标除外）

14.4 招标文件中已明示需盖章签名处，均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人（负责人）或其授权委托人签名或盖章。（暗标除外）

14.5 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标人应将投标文件正本和副本进行密封，装在密封袋中。

15.2 为了方便开标唱标，投标人在递交投标文件时应备有一个“唱标信封”，

“唱标信封”包括但不限于下列内容：

（1）投标一览表（可采用投标文件正本相应文件复印件）；

（2）法定代表人（负责人）授权委托书及法定代表人（负责人）授权委托书（可采用投标文件正本相应文件复印件）；

15.3 每一密封袋均应：

（1）标明采购项目编号、项目名称，并注明“正本”或“副本”字；如果

正本副本装在一个密封袋，也可以注明“正本和副本”；

(2) 注明“于（投标截止时间）之前不准启封”的字样。

(3) 封口处应加盖投标人印章。

15.4 如果密封袋未按本须知第 15.1 条和第 15.3 条要求进行密封和标记的，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。

15.5 投标文件未密封的或在递交截止时间后递交的，采购代理机构将拒绝接收。

15.6 除非招标文件“投标须知前附表”中允许，否则不接受邮寄、传真等投标文件；投标人须按照招标文件第一部分要求，派代表现场提交投标文件，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

16. 投标截止期

16.1 招标采购单位在《投标人须知前附表》中规定的地点和投标截止时间之前接收投标文件，超过截止时点后的投标为无效投标。

16.2 招标采购单位可以按本须知 5. 规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标采购单位和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

17.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知招标采购单位。从投标截止期至投标人承诺的投标有效期内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

17.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评审、定标

18. 开标

18.1 招标采购单位在《投标人须知前附表》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

18.2 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

误后由招标工作人员当众拆封。招标工作人员宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

- 18.3 招标采购单位做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认；如开标记录表内容与投标文件不一致，或者投标人对开标有异议的，投标人代表须当场提出。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

19. 资格审查

- 19.1 开标结束后，由采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

- 19.2 通过资格的合格投标人不足 3 家的，不进行下一步的评标。

20. 评标委员会

- 20.1 评标由招标采购单位依照法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按规定确定。评标委员会成员依法从专家库中随机抽取。

- 20.2 评标委员会设组长一名，由评标委员会成员推举产生，采购人代表不得担任组长。评标委员会组长与评标委员会的其他成员有同等的表决权。

21. 评标程序

- 21.1 投标文件符合性审查。通过符合性审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

21.1.1 符合性审查。依据招标文件的规定，对通过资格审查的投标文件，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

21.1.2 在投标文件符合性审查过程中，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

21.1.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应

的投标。

21.1.4 在投标文件符合性过程中，如发现《投标人须知前附表》所列情形之一的，投标文件将确定为无效投标。

21.1.5 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会组长或采购人代表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。

21.2 澄清有关问题。

21.2.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，加盖公章或者由法定代表人（负责人）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。

21.2.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

21.3 比较与评价。按招标文件《投标人须知前附表》规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.4 按照《投标人须知前附表》所列数量推荐中标候选人名单。

21.5 评标委员会认为（招标文件中存在含义不明确或表述不一致的内容）需要招标人对招标文件条款进行澄清的，可以要求招标采购单位进行澄清，澄清不得背离招标文件的实质内容（不得超出投标文件的范围或改变招标文件的真实意思表示）。

21.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正；投标人拒绝接受修正报价的，其投标无效。

21.7 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.8 在评标过程中，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。

22. 定标

22.1 定标程序。采购人在收到评标报告后五个工作日内，在评标报告推荐的中标候选人中确定中标人；也可以授权评标委员会直接确定中标人。具体见《投标人须知前附表》。

采购人确定中标人之前，可以对各投标文件证明材料进行核查，投标人须对其提交材料的合法性、真实性负责，发现投标文件材料不合法、不真实的，取消其中标资格并保留追究其责任的权利。

22.2 中标人确定后，招标采购单位将在指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《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。

23. 替补候选人的设定与使用

23.1 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同（以此类推，但中标资格只顺延给中标候选人），也可以直接重新组织公开招标。

24. 评标注意事项

24.1 评委会除主动要求询标外，从开标后至评标结束期间，任何投标人均不得就与其投标有关的任何问题与采购代理机构及评标委员会联系。

24.2 为保证采购活动的公正性，除本须知 21.2 的规定外，在开标、评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得泄漏对投标文件的评审和比较以及与评标有关的其他情况。

25. 采购代理服务 fee

25.1 中标人应按有关规定，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

25.2 收费标准根据中华人民共和国国家发展计划委员会（2002）1980 号文件的规定执行，详见《投标人须知前附表》。

六、合同的订立和履行

26. 合同的订立

26.1 采购人与中标人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人投标文件承诺签订采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27. 合同的履行

27.1 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。采购合同需要变更的，应签署变更协议。

27.2 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，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

七、质疑、投诉

28. 质疑

28.1 如果供应商认为采购文件、采购过程或采购结果使其权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起5个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，并递交原件，质疑书应由法定代表人（负责人）或其授权代表签署，授权代表签署的，应同时递交法定代表人（负责人）对质疑事项的授权委托书。招标采购单位应在规定时间内给与答复。

29. 投诉

29.1 供应商对招标采购单位的质疑答复不满意，或者招标采购单位未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后5个工作日内向采购人的监管部门提起投诉。

第四部分 项目需求书

一、总则

1. 本次招标的项目及范围为：
2. 本项目为交钥匙承包项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括货物供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。
3. 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。

二、项目基本要求

1. 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的货物。
2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号等字体清晰、明确。
3. 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），投标人应按原价提供更优质的货物，否则按违约处理。
4. 投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。
5. 由中标人负责按国家相关标准进行货物包装，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，并适宜广东的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

三、保险及发运、保管要求

1. 中标人负责将设备材料货物到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
2. 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。
3. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责派出的现场服务人员人身意外保险。
4. 货物至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

四、质量保证要求

1. 中标人须在广东省内有售后服务点。
2. 在设备调试运行后要求制造商工程人员提供基本操作培训和常见故障排除培训。
3. 质保期从项目最终验收投入使用之日起不少于1年，投标人应对产品实行三包。在保

修期内，发现由于产品材料、设计或工艺不良造成的故障，投标人应研究故障原因，并迅速修复或免费进行更换，使用户满意。

五、货物的验收

1. 中标货物交货后，正常工作 15 个工作日后进行验收，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。
2. 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

六、交付使用时间、地点

1. 交付使用时间：自合同签订之日起 30 个日历日内交付使用。
2. 交付地点：交货地为采购人指定学校现场。

七、伴随服务

1. 中标人负责本项目所有设备的安装调试以及所有必须的线材与备件等。
2. 中标人应设安装负责人，负责安装协调管理工作。
3. 安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。
4. 中标人应派有经验的技术人员到施工现场进行设备的安装和调测，负责处理设备的质量和数量短缺等问题，并应对系统质量全面负责。

八、付款方式

1. 全部设备安装调试完成并通过甲方验收后十五个工作日内，支付合同总价的 100%。

九、化学实验室设备 1 套（54 座/套），详细配置参数如下：

名称	规格	配置参数	单位	数量
教师演示讲台	2400*700*850	规格：2400*700*900 全钢结构 面板：采用 12.7mm 实芯理化板制作，周边成型厚度为 25.4mm，具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、抗化学和污染性能； 全钢结构 柜身：柜体为落地式结构，可以单独或组合使用。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。所有钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。 柜体：主框架采用裸板实际厚度大于 1.0mm 厚优质一级冷轧镀锌钢板（SPCCT）经 CNC 机压成形、焊接制作，表面经磷化	张	1

	<p>处理、环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为 0.75mm）。</p> <p>固定桌脚：ABS 注塑专用桌垫；</p> <p>其他：预留多媒体设备（电脑；实物展台、DVD）等设备位置。</p> <p>1. 桌类主要尺寸及偏差：宽要技术求±5mm，深技术要求±5mm，高技术要求±5mm。</p> <p>2. 形状与位置公差：邻边垂直度-对角线长度，面板、≥1000mm，要求，非折叠式≤3，邻边垂直度-对边长度，面板、≥1000mm，非折叠式≤3，翘曲度-面板，对角线长度≥1400mm，技术要求≤3.0，检测结果 0.6 合格，平整度面板要求≤0.20mm，检测结果 0.08 合格。位差度；抽屉与框架相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离)≤2.0mm，检测结果 0.3，分缝技术要求所有分缝(非设计要求时)≤2.0mm，检测结果 1.0，抽屉下垂度要求≤20mm，检测结果 2，抽屉摆动度要求≤15mm，检测结果 3，着地平稳性，要求底脚与水平面的差值≤2.0mm，检测 0.1。</p> <p>3. 外观性能要求：金属件管材，技术要求管材应无裂缝、叠缝，管材外露管口端面应封闭；焊接件要求焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀。喷涂层要求涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>4. 安全性能：结构安全，活动部件间距离≤5mm 或≥25mm，抽屉、键盘、拉篮等推拉构件应有防，脱落装置，人体接触或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角，固定部位的结合应牢固无松动、无少件、透钉、漏钉(预留孔、选择孔除外)</p> <p>5. 理化性能金属喷漆(塑)涂层：硬度要求≥H，检测 2H 合格；冲击强度，要求冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀性 100h 内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，应无气泡产生，100h 后，检查划道两侧 3mm 以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；附着力要求应不低于 2 级，检测 1 级合格。</p> <p>6. 力学性能：桌类强度和耐久性，主桌面垂直静载荷、桌面持续垂直静载荷、水平静载荷、桌面垂直冲击、桌腿跌落、桌面水平耐久性，要求 1) 所有零部件无断裂或豁裂 2) 用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动 3) 所有零部件应无使用功能的磨损或变形 4) 五金连接件应无松动 5) 活动部件(门、抽屉等)开关应灵便 6) 零部件无明显位移变化，均检测符合要求合格，桌类稳定性，垂直加载稳定性，垂直和水平加载稳定，性试验后应无倾翻现象。</p> <p>7. 有害物质限量：可溶性重金属；可溶性铅≤90 mg/kg，检测结果 2 合格，可溶性镉≤75 mg/kg，未检出(<0.1) 合格。可溶性铬≤60 mg/kg，检测 0.4 合格。可溶性汞≤60 mg/kg，未检出(<0.01) 合格。</p> <p>产品有害物质；甲醛释放量≤0.05 mg/m³，0.02 合格，苯≤0.05mg/m³，未检出(<0.002) 合格，甲苯≤0.1 mg/m³，0.01 合</p>		
--	--	--	--

		<p>格，二甲苯 mg/m³，0.005 合格。总挥发性有机化合物(TVOC) ≤0.3 mg/m³，0.1 合格。</p> <p>▲投标时需提供符合以上要求的质量监督检验中心出具针对本项目的检测报告（报告须具有 CMA、SZZJ、ilac-MRA、CNAS 等标识）扫描件加盖厂家公章。相关技术要求检测依据：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 6739-2006《漆膜硬度铅笔测量法》、GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》、GB/T 13667.1-2015《钢制书架 第1部分：单、复柱书架》、GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜划格试验》、GB/T 10357.1-2013《家具力学性能试验 第1部分：桌类强度和耐久性》、GB/T 10357.7-2013《家具力学性能试验 第7部分：桌类稳定性》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、GB/T 31106-2014《家具中挥发性有机化合物的测定》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。判定依据：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》。</p>		
教师演示电源	550*260	<p>安全电源总控制台配备高响应度的总漏电保护器和分组短路保护器，可分组控制学生的高压电源，每组最大负载电流 25A，总负载电流为 63A，在线路中有漏电或过流的时候，会自动启动保护并切断电路，确保教师及学生实验的安全进行</p> <p>安全电源总控制台采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140℃）的 PC 薄膜面板，指针表显示总电源 220V 输入电压和每组工作电流，面板清晰简洁，操作简单方便；在正常开启后有总电源和分组电源指示，交流电压指示处有总电源 220V 输入电压指示，当学生电源端有负载时，每组对应的电流表会有指示，无负载时电流表不动作</p> <p>220V 交流输出为两位带安全门的国标五孔插座，为教师做实验提供 220V 电源</p>	套	1
三嘴水龙头	三联	<p>鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。</p>	套	1
实验室专用水槽	550*450*300	<p>采用实验室专用 5mm 厚高密度 PP 一体成型，具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，设置旋转防臭防封堵式底部设计，可根据需要，旋转下部储水装置，决定是否储水和漏水。技术性能满足：GB/T 3324-2017（木家具通用技术条件）塑料件外观：塑料件表面应光洁，应无裂纹、皱褶、污渍、明显色差等。</p> <p>▲检测项目必须符合检测标准要求，投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件：</p>	套	1
洗眼器	手持式	<p>洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。</p>	套	1

教师转椅	升降	椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆弓五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。	张	1
学生实验桌	1200*600*780 mm	<p>1. 新型塑铝结构：整体 1200*600*780。2. 台面：采用 12.7mm 实芯理化板制作，周边成型厚度为 25.4mm，具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、抗化学和污染性能；</p> <p>实芯理化板要求：▲依据 GB18580-2017，（室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量）GB/T17657-1999（人造板及饰面人造板理化性能试验方法）台面的理化性能：1. 耐磨≤80mg/100r，色素 350r 磨 350r 后无露底现象，2. 耐划痕 1.5N，3. 抗老化调制（23±2）℃，（50±5）%，48h，老化（45±5）℃，65%~90%，72h；4. 耐龟裂性（70±2）℃，（24±1）h'；不低于 1 级，5. 耐冷热循环（80±2）℃，（120±1）hmin，（-20±3）℃，（120±10）min；四周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色 6. 耐水蒸气，水蒸气（60±5）min；7. 耐干热（180±1）℃，20min；不低于 3 级。8. 甲醛释放量≤0.124mg。</p> <p>▲实验桌依据 GB/T3324-2008(技术条件)，GB24820-2009（实验室家具通用技术条件），GB/T3325-2008（金属家具通用技术条件）GB/T17657-1999(人造板及饰面人造板理化性能试验方法),GB/T21747-2008(教学实验室设备实验台（桌）的安全要求及试验方法），GB/T10357.1-1989(家具力学性能试验桌类强度和耐久性)，GB18584-2001（室内装饰装修材料木家具中有害质限量）测试安全性能要求：与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头，操作台面接缝应平整、紧密，不应渗水、开缝。操作台面理化性能：耐磨≤80mg/100r，色素 350r 磨 350r 后无露底现象，耐划痕 1.5N，抗老化调制（23±2）℃，（50±5）%，48h，老化（45±5）℃，65%~90%，72h 无开裂，耐龟裂性（70±2）℃，（24±1）h'；不低于 1 级，耐冷热循环（80±2）℃，（120±1）hmin，（-20±3）℃，（120±10）min 四周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色，耐水蒸气，水蒸气（60±5）min 无凸起、龟裂和明显变色，耐干热（180±1）℃，20min；不低于 3 级。台面耐高温，化学实验台（120±3）℃，2h；无裂纹。化学实验台抗化学试剂：少许拭液，24h；光泽和颜色允许有轻微变化。力学性能：1、独立操作台水平冲击稳定性；2、独立操作台垂直加载稳定性；1）不应倾翻 2）零、部件应无断裂或豁裂 3）用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动 4）零、部件应无严重影响使用功能的磨损或变形 5）五金连接件应无松动 6）活动部件（包括门夹装置）的开关应灵便。</p> <p>3、水平静载荷；</p> <p>4、主桌面垂直静载荷</p>	张	27

		<p>5、持续垂直静载荷</p> <p>6、水平耐久性</p> <p>7、垂直耐久性</p> <p>8、垂直冲击：1) 零、部件应无断裂或豁裂 2) 用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动 3) 零、部件应无严重影响使用功能的磨损或变形 4) 五金连接件应无松动 5) 活动部件（包括门夹装置）的开关应灵便五金连接件应无松动。</p> <p>有害物质限量：甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$。</p> <p>▲投标时需提供符合以上要求的质量监督检验中心出具针对本项目的检测报告（报告须具有 CMA、SZZJ、ilac-MRA、CNAS 等标识）扫描件加盖厂家公章。</p> <p>3. 结构：新型塑铝结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。专用书包斗 ABS 注塑一体注塑成型尺寸 440*335*115，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>4. 中间电源盒：235*150*130。采用厚度大于 1.0mm 厚优质一级冷轧镀锌钢板（SPCCT）经 CNC 机压成形、焊接制作。可拆装，方便安装电源和检修。</p> <p>5. 侧脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格 560*755，立柱采用倾斜式设计，内嵌入上下铸铝脚 40mm，上铝铸件造型采用斜撑加固造型，外形美观，产品稳固，左右侧脚下连接梁采用 90*40*3mm 钢制椭圆管，两端与 3.5mm 钢制连接片焊接成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>6. 背部档水板 1206*60、左右挡板 430*60，前横梁、中间横梁全部采用高强度挤出铝合金模具型材，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>7. 桌侧脚：桌侧脚设置专用孔位与地面固定，并配有跟台面同色 ABS 脚套装饰盖。</p>		
学生安全电源	153*102	<p>ABS 翻转式电源盒，可放置在实验台两侧，书包盒中间，也可置于台面，实验和安装都非常方便</p> <p>学生机电源采用 0.56 英寸数码显示界面，轻触开关操作，贴片元件生产技术，微电脑控制，3 位 1 体数码显示电源电压</p> <p>正常供电情况下，学生机开机时面板电源指示灯点亮，电压显示 0，需 220V 电源输出时，轻按 ON/OFF 按键，当电压显示上方的数字从 0 跳变到 220 且工作指示灯点亮时，在 220V 输出插座端有 220V 输出（电压高低视</p>	套	27

		市电高低而定，可添加倒计时功能），220V 插座均为带安全门的国标五孔插座，带过载保护		
全新钢塑水槽柜	450*600*850	<p>1. 尺寸：450*600*850</p> <p>2. 外观。结构：水槽整体外观呈现长方体形式。采用两段式设计。水槽，和柜体两部分。</p> <p>3. 水槽大小 450*600*380，采用 PP 塑料柜体采用一体注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚 3mm，具有防溢出功能。采用实验室专用三联鹅颈水龙头。可选配加装洗眼器。水槽用螺丝与柜体固定。安全稳固。</p> <p>4 柜体采用围合式，前开门结构，安装简单，维修方便。上下底座与侧板均采用 abs 一体注塑成型，将侧板嵌入上下底座并用螺丝拉紧固定。外形方正，安全牢固。底座加装直径 50MM 橡胶底脚，采用 8mm 螺纹连接，牢固，防滑。</p>	套	16
三联高低位龙头	大号	<p>鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。▲技术要求满足：QB/T 1334-2013(水嘴通用技术条件) QB/T 10125-1997（人造气氛腐蚀试验 盐雾试验）外观：1）喷涂件表面组织细密、光滑均匀，不应流挂、露底及明显的划伤和磕碰等缺陷。2）产品内腔所附有的金山屑、杂质等应清除干净。表面性能：按 GB/T 10125-1997 进行 24h 乙酸盐雾试验后，应不低于 GB/T 6461 标准的表 1 中外观评级（RA）9 级的要求。▲投标时需符合以上要求省级及以上质量监督检验中心出具针对本项目的检测报告。</p>	套	16
多功能柱	国产国标	<p>整体采用厚度大于 1.0mm 厚优质一级冷轧镀锌钢板（SPCCT）经 CNC 机压成形、焊接制作，四脚圆弧处理，地脚线缩进 3mm，前后二块黑白相间喷涂镀锌钢板，用内六角螺丝拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。</p> <p>▲技术要求满足：GB/T 3325-2017(金属家具通用技术条件)，外观要求：1. 喷涂应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；2. 涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、邹皮、飞漆等缺陷；</p> <p>▲投标时需符合以上要求省级及以上质量监督检验中心出具针对本项目的检测报告。</p>	套	27
多功能实验下水装置	定制	水槽为整体模具一体成型，尺寸 450*580*250，并设有溢水口，底部带 S 弯防臭设计，与地面下水管密封连接；水柜内设计方管支撑架，前方设置检修门，整体可拆卸背板，便于维修。	套	16

实践 专用 凳	Φ 300*30 mm	<p>规格：Φ300*450-500；螺旋升降式椭圆形钢架结构 4 脚凳。</p> <p>技术要求：外观要求：管材应无裂痕、叠缝 外露管口端面应封闭。焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位。焊把表面波纹应均匀。塑料外观要求：应无裂纹、无明显变形 应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕 外表用塑料件表面应光洁，无划痕，无污渍，无明显色差。安全性能要求：结构安全 人体接触或收藏物品的部位应无毛刺、刀口、菱角 固定部位的结合应牢固无松动，无少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外）力学性能：1；座面静载荷 1）零、部件应无断裂或豁裂 2）用手掀压某些应为牢固的部件应未出现永久性松动）3）任何零、部件为出现严重影响使用功能的磨损或变形 4）五金连接件未出现松动 5）活动部件（包括门类装置）的开关应灵便 6）零部件无明显位移变化 2；椅凳类稳定性：试验后应无倾翻现象 有害物质限量 可溶性铅≤90mg/kg 可溶性镉≤50mg/kg 可溶性铬≤25mg/kg 可溶性汞≤25mg/kg 检测项目必须符合检测标准要求。</p> <p>▲投标时需提供符合以上要求的质量监督检验中心出具针对本项目的检测报告（报告须具有 CMA、SZZJ、ilac-MRA、CNAS 等标识）扫描件加盖厂家公章。相关技术要求检测：依据 GB/T 10357.2-2013(家具力学性能试验 第 2 部分：椅凳类稳定性) GB/T 10357.3-2013(家具力学性能试验 第 3 部分：椅凳类强度和耐久性) BG/T 3325-2017（金属家具通用技术条件）GB/T 35607-2017（绿色产品评价 家具）GB/T 31106-2014（家具中挥发性有机化合物的测定）</p> <p>①凳脚材质：4 个凳脚采用 17*34*1.7mm 椭圆形无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象</p> <p>②升降高度：螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。</p> <p>③带有升降固定把手，防止凳面的晃动。</p> <p>④凳脚弧度：上部凳脚弧度 66°，下部凳脚弧度 24°，整体美观大方。</p> <p>⑤托盘：托盘厚度 3mm，底托双层加厚发，防止单层焊接时出现脱焊现象，增加整体的牢固度。</p> <p>⑥螺旋升降杆底部设有垫片，防止螺杆升降时整体从中心管子中滑出掉落。</p> <p>⑦凳面材质：凳面直径 300 厚 6mm，采用环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。</p> <p>⑨ 凳面四周圆弧处理，中间凳面碟高 3mm。</p> <p>⑩凳面底部模具一次成型加强筋连接，镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。(11)脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p>	张	54
---------------	-------------------	---	---	----

室内行程通风系统	定制	采用防腐蚀 PP 材质，整体焊接成型，具有整体结构性能好、严密性高等优点。同时具有耐酸碱性能。 规格：主风管 600*250，支风管直径 110mm。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	套	1
室外行程通风系统	600*250mm	采用防腐蚀 PP 材质，整体焊接成型，具有整体结构性能好、严密性高等优点。同时具有耐酸碱性能。 规格：600*250。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	套	1
风管抱箍	定制	采用不锈钢材料制作，固定风管。	套	8
通风风机	5.5kw	结构：PP 蜗牛式离心风机。功率：5.5KW。风量：7100-13500m ³ /h。风压：926-735Pa。噪音：≤55dB(A)。室内换气次数：≥20 次/h。终端流速：≥11.3 米/秒整个通风系统均为中压系统（500 Pa<P≤1500 Pa=，低压系统（P≤500 Pa），主管内风速约 8-14 米/秒（m/s），支管内风速约 6-8 米/秒（m/s）。 （2）每台通风设备都可以独立操作，相互之间不受影响。 （3）气流组织合理，排气顺畅，无气味溢出、气体排放符合国家规定排放标准。 （4）通风系统主管内壁光滑，以降低噪声向室内传播，同时管井外壁应同室内装修保持一致，美观耐用	台	1
风机消音器	国标	采用耐腐蚀玻璃钢制作的Ø510×1400mm，装置在风机进口处，使之降低室外噪音，室内噪声不大于 55 分贝，符合国家噪声标准。防雨顶：风机出口及电动机采用 PP 塑料板焊接成防雨顶。	台	1
变频调速控制器	国标	对离心式调速防爆风机的风速控制和调节，变频调控使实验室达到最佳通风效果，满足不同实验要求而进行调控风速。变频器控制（输入 380V，功率 5.5KW），该变频器采用优化空间电压矢量 PWM 控制；稳定的 1Hz 150%额定转矩；自动稳压（AVR）和自动限流功能；支持数字设定、模拟量设定、多段速设定，PID 设定、RS485 通讯设定的频率给定通道，内置过程 PID 控制功能，产品采用三防漆处理，独立的风道设计、风板隔离技术、保证变频器良好散热，极大地提高了产品环境适应力，既能保证通风效果，又能降低能耗和噪声。	台	1
减振器	国产国标	强力弹性橡胶减振。	个	4
风机控制线	国标	1、采用交联聚乙烯绝缘、铝塑带绕包总屏蔽、低烟无卤聚烯烃内衬层、钢丝铠装、低烟无卤聚烯烃护套耐火计算机对绞控制电缆。1. 电缆的额定电压 300/500V 2. 电缆长期工作温度-30~90℃ 3. 电缆敷设温度不低于 0℃ 4. WDZCN-DJYJP3YP3VR-33 电缆弯曲半径不小于电缆直径的	套	1

		12 倍 5. 低烟无卤成束阻燃型电缆燃烧时析出气体中 HCL 含量 \leq 100mg/g		
万向吸风罩一体式集成	定制	<p>吸风罩集成于吊装一体内，随摇臂面板一起运动，不使用时一起收于吊装内，老师授课时不挡学生视线。整体整洁大方。</p> <p>1. 关节：与吊装主体连接处关节采用铝合金压铸成型工艺，后期 CNC 定位加工，使摇臂实现 90° 旋转。</p> <p>2. 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。</p> <p>3. 伸缩管：前两段风管采用铝合金精密管伸缩结构，内壁连接处采用高密度 PP 材质密封，伸出顺畅。</p> <p>4. 尾端风管：尾端风管采用定向风管，随意弯曲定向。管壁硬质 pvc 料 壁厚 3.5mm 使用温度-10 度至 100 度。</p> <p>5. 风罩固定柄：采用 PP 料一体成型，两段设计有双卡口，使用完毕后双卡口扣与伸缩管尾端，整体机构紧凑，可以与摇臂一起收藏与整体吊装内。</p> <p>6. 拱形集气罩：直径 160mm 高 75MM，不易老化之高密度高弹性橡胶吸风罩。</p> <p>吸风罩技术要求：▲(1)、按规定安装后，在短固定节下方悬挂 50kg 配重 1h，试验后水平旋转关节不得有脱落、变形裂纹旋转卡滞等现象；投标时提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章得 4 分；▲(2)、按规定安装后，关节固定任意位置，末端应能承受 10N 拉力试验，各关节不得有明显移位，投标时提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章得 4 分；</p>	个	27
吸风罩底座	定制	固定款式：根据各吸风罩位置进行安装，拆装方便。	个	27
全室供电系统	现场施工	规格：铜芯 24 芯，耐压 500V 主电源：3 根 24 芯 4 平方电缆线穿 Φ 32mmPVC 管埋地或采用 PVC 线槽明敷。实验电源：3 根 24 芯 2.5 平方电缆线穿 Φ 32mmPVC 管埋地，连接所有实验台学生电源端。含地面开槽和恢复	项	1

给排水系统	国标	规格：中国教育行业标准在教师演示台设有给水控制器对全室供水系统进行控制，每张教师台及学生台下面设有长度约60公分优质给水软管及排水软管，给、排水顺畅，不易堵塞，便于维护。废水排放符合国家 GB3838-88V 类水质标准的规定值。含地面开槽和恢复	项	1
系统安装辅件	标准	获“中国驰名商标”品牌的胶布、胶带、焊锡丝、玻璃胶、扎带定位片等辅材。	项	1
安装调试	现场施工	1、吊顶式安装系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2、系统结构安装调试； 3、系统控制安装调试； 4、供电系统安装调试； 5、照明系统安装调试。 6、通风系统安装调试； 7、给排水安装调试。	项	1
仪器柜	1000*500*2000	规格：1000×500×2000mm 材 质：采用耐腐蚀、防潮湿、防白蚁的高级铝镁合金型材表面 EPOXY 粉末喷涂高温处理（前部立柱规格：37X27mm，厚度≥1.2mm、后部立柱规格：37X37mm，厚度≥1.2mm；横挡规格：27X27，厚度≥1.2mm，）配合一次成型外表“ABS 组合连接件”（规格：58X58X58mm；92X58X36mm）组装框架，凹凸卡槽结合 16mm 厚 E1 级环保型三聚氰胺双面贴面板，其截面由 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，密封性好，外形美观，经久耐用。结 构：高级铝木结构，且注重人性化设计；正面直线设计，下部双开门式橱柜，上部铝合金框内嵌式玻璃双开门，内部分三层，整体结构科学合理、造型美观。脚 垫：ABS 塑料地脚，具有防滑减震和高低可调功能，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 ▲根据投标人提供第三方具备资格的检验机构出具的 PVC 封边带产品必须具有“塑料件耐紫外灯老化性”检测结果不低于 600h 以上检验报告。	个	4
强酸强碱防腐药品柜	1800*900*450	规格尺寸 H1800*W900*D450（±10），采用不小于 8mm 厚瓷白色 PP 聚丙烯制作，门框一体折弯成型无焊缝，内置四根加强型 PP 立柱折弯成型。 2. 门型：双开门带视窗设计。采用不小于 15mm 瓷白色 PP 聚丙烯整版雕刻，柜门带 5mm 厚 pvc 透明视窗。 ▲3. 层板：一次注塑成型层板 4 个，采用 PP 聚丙烯原料板包钢加固，底部格栅加强筋，四周设有防溢立边，承重量不低于 100KG，为保证层板承重性，投标时需针对本项目技术图纸佐证以及 PP 层板静载实验不小于 120 小时的承重试验报告复印件并加盖厂家公章。 4. 把手：采用一次成型耐腐蚀 PP 聚丙烯材质。 5. 铰链：采用一次成型耐腐蚀 PP 聚丙烯材质。 6. 门吸：采用一次成型耐腐蚀 PP 聚丙烯材质。 7. 锁具：橡胶防腐铜芯锁 2 副。 8. 标志：符合危险化学品的分类及标志的要求，张贴“腐蚀	个	2

		<p>性”标签。</p> <p>9. 根据 GB13690-2009《化学品分类与危险性公示通则》相关要求，张贴“腐蚀品”标识。</p> <p>10. 防泄漏要求：柜体底部配一块 PP 一体注塑成型防腐漏液托盘，漏液槽内置不低于 3cm 高漏液活动孔板，便于取出、清洗漏液孔板。</p> <p>11. 通风改装要求：柜体下后部留有一排直径 10mm 进气口，便于通风换气，柜体顶部预留蜂窝式通气孔，便于以后安装排风管道，配可拆卸式法兰接口。</p>		
危险品毒品安全柜	1800*900*460	<p>1. 规格尺寸 H1800*W900*D450mm（±10），双开门，全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的绝缘层，厚度不小于 1.2mm 优质钢板经过点焊接，内外表面经酸洗磷化黄色环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。</p> <p>▲2. 存储柜需具备不低于 90 分钟耐火性能，投标时需提供针对本项目相关测试报告复印件并加盖厂家公章；</p> <p>3. 层板：不少于 3 块防溢漏式可调层板，冷轧钢板制作，采用不小于 1.2mm 防锈无花镀锌层板，层板做加固处理，承重 120KG 以上。</p> <p>▲4. 锁具：符合双人双锁管理条例，需为双 GA 锁设置；投标时提供 GA 锁证明复印件并加盖厂家公章。</p> <p>5. 铰链：钢琴式铰链平滑关闭，启闭 180 度。</p> <p>6. 防泄漏设计：50mm 高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢。</p> <p>7. 警示标识：根据 GB13690-2009《化学品分类与危险性公示通则》相关要求，张贴“易燃品”标识。</p> <p>8. 装设有防闭火装置的双透气孔。</p> <p>9. 静电处置：设有静电接地传导端口，连接接地导线，符合 OHSA 规范要求。</p> <p>10. 柜底配有调整螺丝，用于调整水平。</p> <p>11. 柜顶预留可拆卸功能，方便增加通风及过滤系统等；</p> <p>12. 制造商需具有 ISO9001 质量认证，ISO14001 环境管理体系认证，职业健康管理体系认证；</p> <p>▲13. 为符合安全需求，投标时需提供专业机构出具针对本项目的易燃品存储柜耐用性检测报告复印件并加盖厂家公章，</p>	个	1
易燃易爆品安全柜	1800*900*460	<p>1. 规格尺寸 H1800*W900*D450mm，双开门，全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的绝缘层，厚度不小于 1.2mm 优质钢板经过点焊接，内外表面经酸洗磷化黄色环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。</p> <p>▲2. 存储柜需具备不低于 90 分钟耐火性能，投标时需提供针对本项目相关测试报告复印件并加盖厂家公章；</p> <p>3. 层板：不少于 3 块防溢漏式可调层板，冷轧钢板制作，采用不小于 1.2mm 防锈无花镀锌层板，层板做加固处理，承重 120KG 以上。</p> <p>▲4. 锁具：符合双人双锁管理条例，需为双 GA 锁设置；投标</p>	个	1

		<p>时提供针对本项目 GA 锁证明复印件并加盖厂家公章。</p> <p>5. 铰链：钢琴式铰链平滑关闭，启闭 180 度。</p> <p>6. 防泄漏设计：50mm 高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢。</p> <p>7. 警示标识：根据 GB13690-2009《化学品分类与危险性公示通则》相关要求，张贴"易燃品"标识。</p> <p>8. 装设有防闭火装置的双透气孔。</p> <p>9. 静电处置：设有静电接地传导端口，连接接地导线，符合 OHSAS 18001 规范要求。</p> <p>10. 柜底配有调整螺丝，用于调整水平。</p> <p>11. 柜顶预留可拆卸功能，方便增加通风及过滤系统等；</p> <p>12. 制造商需具有 ISO9001 质量认证，ISO14001 环境管理体系认证，职业健康管理体系认证；</p> <p>▲13. 为符合安全需求，投标时需由专业机构出具针对本项目的易燃品存储柜耐用性检测报告复印件并加盖厂家公章，</p>		
防爆灯	国标	40W	个	3
防爆开关	国标	三位开关+3 孔插座。	个	4
可燃气体报警系统	国标	<p>固定挂壁式，24 小时连续监测，EX 量程 0-100%LEL，分辨率 0.1%LEL，催化燃烧传感器，精度$\leq \pm 3\%F.S.$。带 LCD 液晶背光显示，4-20mA、RS485 信号输出可选，可连接 PLC、DCS 等控制系统，带继电器输出，可控制其他设备开关闭合，信号稳定，响应速度快，稳定性和重复性好，安装方式壁挂式。防爆等级 ExdIICT6Gb，防护等级 IP66。带声光报警（现场浓度超标 90db 声音及闪光报警）。</p>	个	1
灭火器	国标	干粉灭火器 2 个。	套	1
消防沙箱	国标	规格：600*400*400，钢质材质。	个	1
吸风罩	定制	防腐 PP 药品柜及其它柜子顶部吸风罩，便于通风管道的安装。	个	8
通风系统	现场施工	专用管道防腐风机、每个带通风的强酸强碱防腐药品柜、危险品毒品安全柜、易燃易爆品安全柜等顶部连接 110PVC 支风管转 160PVC 主风管排出室外，含控制开关、吊架及相关配件，含安装调试。	套	1
供电系统	现场施工	2.5 平方电缆线穿 $\Phi 32$ mmPVC 管，连接见机电源端及顶部防爆灯等。	项	1

设备安装及调试	现场施工	设备安装及调试等，必须按 JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	项	1
---------	------	--	---	---

说明：招标文件第四部分项目需求书中所有带“▲”的指标为重要技术评分指标，具体要求见招标文件第二部分“附件 3：技术评分细则”

第五部分 格式文件

第一节 合同书格式

珠海市斗门区博雅中学化学实验室设备采购项目 合同

甲方（委托方）：珠海市斗门区博雅中学

甲方合同编号：

乙方（受托方）：_____

乙方合同编号：

甲、乙双方根据 2023 年__月__日珠海市平正咨询有限公司组织的珠海市斗门区博雅中学化学实验室设备采购项目（项目编号:ZHPZ2023-122）招标结果和有关招、投标文件的要求，依照《民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本采购事项协商一致，订立以下合同：

第一条 项目的名称和总价，项目所包含货物的清单（名称、数量、规格、单价）

- 1、项目名称：_____
- 2、货物清单：（另附）_____
- 3、中标金额：（小写）_____
- 4、合同价格：（小写）_____
（大写）_____

合同价格包括了所有设备购置费、专用工具费、包装运输费、技术支持费、装卸费、保险费、检测费、安装调试费、税费、所有需要向第三方支付的知识产权费用以及质量保证期内的维修保养等费用在内的甲方指定地点全包价。

第二条 交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：自合同签订之日起 个日历日内交付使用。
2. 交货方式：乙方送货至甲方指定地点

3. 交货地点：甲方指定地点

第三条 付款方式

全部设备安装调试完成并通过甲方验收后十五个工作日内，支付合同总价的100%。

因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含财政支付部门审核的时间），在上述时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。乙方发生违约的，支付金额为扣除违约金后的金额。

第四条 质保期及售后服务要求

质量保证期：

(1) 项目验收合格后不少于1年。（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行；招标文件第四部分部分设备/部件有具体要求的，按照其中要求）。

(2) 在质量保证期内，如属质量问题，由乙方负责免费维修；若属非质量问题而因甲方使用不当或人为因素造成损坏，需更换零配件，则乙方只收取零配件成本费。

(3) 在质量保证期外发生的质量问题，由乙方负责解决，甲应支付相应的费用（货物故障维护和更换零配件价格按市场的较低者进行核算）。

售后服务要求：

在质保期内，乙方须提供常设售后服务电话热线、远程及现场支持服务和长期的免费维修支持。对甲方的服务通知，乙方在接报后即时响应，不能远程解决的，应在接到通知后2小时内到达现场，24小时内处理完毕，如遇特殊情况不能及时处理，需提供同型号备用器械，保障采购人正常使用。

第五条 验收

验收标准：招标文件、投标文件、合同、国家及行业相关质量标准。

验收时间：中标货物交货后，正常工作15个工作日后进行验收，验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。

验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

验收交付文档包括但不限于：产品合格证明材料、验收报告、产品说明书、安装手册、操作手册、技术文件等。

第六条 违约责任

1、乙方全部或部分逾期（逾期交货原因包括因乙方所交货物的品牌、数量、规格或质量不符合合同及招标文件要求须调换而造成时间延误）完成供货、安装工作的，每日罚款人民币一千元作为违约金，逾期完工超过 20 日，甲方有权解除合同，乙方承担全部责任，应向甲方支付合同总金额 10%的违约金并承担甲方因此所受的损失费用。

2、乙方所交货物质量不符合合同、乙方投标文件承诺以及招标文件技术要求的，有权将全部货物作退货处理，乙方在接到退货通知之日起 2 天内应完成更换，否则甲方有权单方面终止合同的执行，乙方应向甲方支付合同总金额 8%的违约金，由此造成的全部损失由乙方承担。任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷（包括安装和环保质量）所应负的责任。

3、乙方所交货物的品种、数量、规格不符合合同规定的及招标文件要求的，由乙方负责调换或退货，并承担调货或退货而支付的实际费用。

4、保修期内，如乙方不能依合同按时履行保修维护服务项目，甲方有权追究乙方的违约责任，乙方应向甲方支付合同总金额 5%的违约金，由此造成的全部损失由乙方承担。

5、招标文件规定的其他违约责任。

6、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第七条 对产品异议的时间和办法

1、甲方在验收中，如果发现货物的品种、型号、数量、规格和质量或有关软件或有关工程不合规定，应妥为保管，并在 30 日内向乙方提出书面异议；甲方怠于通知或者自货物收到之日起三个月内未通知乙方的，视为货物合乎规定。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第八条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论。

2、合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 30 天还不能解决的按下列第___种方式解决。

- A、提交珠海国际仲裁院仲裁；
- B、依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第九条 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十条 监督和管理

甲方的监管部门对合同具有监督管理权限，甲乙双方均应自觉配合其对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，监管部门将有权视情节轻重有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十一条 合同生效

- 1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2、合同一式____份。

第十二条 其它

- 1、本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、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、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

甲方：珠海市斗门区博雅中学

乙方：

代表：

代表：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

开户银行：

账号

电话：

电话：

合同签订日期：

合同签订日期：

见证意见：合同内容与招标文件、投标文件一致。

见证单位：珠海市平正咨询有限公司

经办人：

日期： 年 月 日

注：本合同样本仅供参考，具体条款内容由甲乙双方协商确定，但不得对招、投标文件的实质性条款作出变更。

第二节 投标文件格式

（投标人应按照本节要求制作投标文件；投标文件应按照招标文件规定的顺序编制目录和页码。由于编排混乱或者字迹模糊不清导致投标文件被误读或查找不到，是投标人的责任。）

投标文件包装封面（参考）

投标文件

□ 正本

□ 副本

项目名称：

采购编号：

投标人名称（公章）：

投标人地址：

联系人姓名：

联系人电话：

日 期：

一、资格性文件

1.1 投标响应函

致：珠海市斗门区博雅中学、珠海市平正咨询有限公司

依据贵方_____（项目名称、项目编号）_____项目的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本1份，副本2份，并附电子版。

1、资格性文件：

1.1 投标响应函

1.2 法定代表人（负责人）资格证明书及授权委托书

1.3 关于资格的声明函

2、商务文件：

2.1 投标人综合概况；

2.2 商务条款响应表；

3、技术文件：

3.1 “▲” 技术条款响应表；

3.2 其它技术条款响应表

3.3 货物质量性能介绍；

4、经济价格文件：

4.1 投标一览表

4.2 投标分项报价表。

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（详见经济价格文件）。

2. 投标有效期为开标之日起 90 个日历日。

3. 我方已经详细阅读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文件中提供的一切材料，无论是原件还是复印件均为

真实的，绝无任何虚假，否则，愿承担相应的后果和法律责任；对各项数据（含引用的第三方数据）及货物、服务陈述，谨守诚实、谨慎、客观的原则，如有故意夸大、缩小等不实成分的，被贵方发现或被他人举报查实，愿承担包括被取消投标或者中标资格的一切处理。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，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. 保证中标之后不转包，若分包将征得招标人同意并遵守相关法律法规及招标文件的约定。

8. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳采购服务费。

投标人：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

投标人代表签字：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____

账号：_____

日期：_____

1.2 法定代表人（负责人）资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人（负责人）资格证明书

致：珠海市斗门区博雅中学、珠海市平正咨询有限公司

_____先生/女士，现任我单位_____职务，为本单位法定代表人（负责人），特此证明。

日期：_____单位（盖公章）：_____
代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____
联系电话：_____
营业执照号码：_____

说明：供应商应提供法定代表人（负责人）身份证复印件。

法定代表人（负责人）身份证复印件粘贴处（正面）	法定代表人（负责人）身份证复印件粘贴处（反面）
-------------------------	-------------------------

(2) 法定代表人（负责人）授权委托书

致：珠海市斗门区博雅中学、珠海市平正咨询有限公司

本授权书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权_____（单位名称）的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以本公司的名义参加_____（项目名称、项目编号）的投标活动。代理人对该项目所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。特此委托。

法定代表人（负责人）（签字或盖私章）：_____

被授权人（签字）：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____

说明：

1. 有效期限：与本单位投标文件中标注的投标有效期一致。
2. 投标代表为法定代表人（负责人），则本委托书不需提供。
3. 投标代表为法定代表人（负责人）授权委托人的，须提供本授权委托书及被授权人身份证复印件，否则作无效投标处理。

被授权人身份证复印件粘贴处（正面）	被授权人身份证复印件粘贴处（反面）
-------------------	-------------------

1.3 关于资格的声明函

致：珠海市斗门区博雅中学、珠海市平正咨询有限公司

关于贵方_____（项目名称、项目编号）_____的投标邀请，本单位愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1) 具有独立承担民事责任的能力：供应商在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标文件中提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提供《资格条件承诺函》。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提供《资格条件承诺函》。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提供《资格条件承诺函》。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：投标文件中按照招标文件第五部分中第二节的“1.3.2 资格条件承诺函”的格式提供《资格条件承诺函》。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。

2. 本项目的特定资格要求：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人名单”记录名单内，以采购代理机构于报名截止日至提交投标文件提交截止期间在上述网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

说明：

1、投标文件中按照上述要求提供材料，未按要求提供的，作无效投标处理。

2、投标人对其所提供资料的真实性负责。在评标过程中乃至定标后，如发

现投标人所提供的资料不合法或不真实，则其投标将作无效投标处理。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

1.3.1 营业执照或者法人证书复印件

注：提供供应商的营业执照或者法人证书。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月____日

1.3.2 资格条件承诺函

致：珠海市斗门区博雅中学、珠海市平正咨询有限公司

我方_____（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定条件，具体包括：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

1.3.3 供应商认为必要的其他资格证明材料

注：材料加盖供应商公章。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月____日

二、商务文件

2.1 投标人综合概况

项目名称：_____

项目编号：_____

2.1 投标人综合概况

2.1.1 按照招标文件第二部分“商务评分细则”要求提供相关证明材料。

2.2 其它：投标人认为必要的其他材料及介绍：

(请扼要叙述)

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2.2 商务条款响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件商务要求	投标响应	偏离情况	说明
1	★合同价	按照招标文件要求执行	无偏离	
2	投标有效期	按照招标文件要求执行	无偏离	
3	★交货期	按照招标文件要求执行	无偏离	
4	验收标准	按照招标文件要求执行	无偏离	
5	★付款方式和条件	按照招标文件要求执行	无偏离	
6	★质量保证期及售后服务要求	按照招标文件要求执行	无偏离	
7	违约责任	按照招标文件要求执行	无偏离	
8	其他合同条款	按照招标文件要求执行	无偏离	
⋮	⋮			

说明：

1、“投标响应”应填写投标人的具体承诺，如果投标人承诺完全按照招标文件规定执行的，也可以填写“完全按照招标文件规定执行”；“偏离情况”项填写“正偏离、负偏离、无偏离”，投标人须真实体现偏离情况。其中正偏离是指投标文件商务承诺优于招标文件所规定的商务条款内容；负偏离是指投标文件商务承诺劣于招标文件所规定的商务条款内容。

2、没有在上表中逐一响应的且未在其它地方陈述的条款，视作投标供应商已经承诺按照招标文件要求履行（招标文件第二部分“商务技术评分细则”中另有要求的除外），在其它地方有具体、明确陈述的，以其它地方的说明为准。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、技术文件

3.1 “▲” 技术条款响应表

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	货物名称	招标要求	投标响应	偏离	说明	对应证明材料 (如有)
1						见第（）页并 进行标注方便 评委查阅
2						见第（）页并 进行标注方便 评委查阅
3						见第（）页并 进行标注方便 评委查阅
4						见第（）页并 进行标注方便 评委查阅
5						见第（）页并 进行标注方便 评委查阅
6						见第（）页并 进行标注方便 评委查阅
7						见第（）页并 进行标注方便 评委查阅
⋮						⋮

说明：

- 1、本表为专门对招标文件第四部分项目需求书中标注“▲”条款的响应表。
- 2、投标人应对照招标文件要求，逐条对项目需求书中标注“▲”条款的作响应。并按照其中要求提供证明材料。本表格可延长。
- 3、对“偏离”一栏，填写“无偏离、正偏离、负偏离”。其中正偏离是指所提供服务优于招标文件所规定；负偏离是指所提供服务低于招标文件所规定的。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

3.2 其它技术条款响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	招标要求	投标响应	偏离	说明	对应证明材料 (如有)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
⋮						

说明：

- 1、对“偏离”一栏，填写“无偏离、正偏离、负偏离”。其中正偏离是指所提供服务优于招标文件所规定；负偏离是指所提供服务低于招标文件所规定的。
- 2、条款按照项目需求书填写，表格可延长。
- 3、本表为非标注“▲”技术条款响应表，由投标人自行填写。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

3.3 货物质量性能介绍

项目名称：_____ 项目编号：_____

按照项目要求及招标文件第二部分“技术评分细则”中要求，对“技术方案”作出详细说明并提供证明材料（如有）。

说明：投标人自行采取格式编写。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

四、经济价格文件

4.1 投标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标总价	交货期	备注
大写：人民币 小写：¥	自合同签订之日起 个日 历日内交付使用。	

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. 报价中必须包括了所有设备、专用工具购置费，商检费、包装运输费、装卸费、保险费、安装调试费、人员培训费、技术支持费、利润、税费、质量保证期内的售后维护服务费以及货物运抵甲方指定地点所产生的其它费用等费用在内的指定地点全包价。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。
3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

4.2 投标分项报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____

(单位：元)

序号	货物名称	制造商名称、品牌	产地	规格、型号、版本、配置及附件	免费质量保证期	单位	数量	综合单价	金额	备注
1										
2										
3										
...										
合计：人民币 (¥)										

注：

- 1、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 2、分项报价汇总得出的合计金额应与投标一览表中报价金额一致。

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

第三节 唱标信封

说明：唱标信封应包括但不限于以下内容：

- （1）投标一览表（可采用投标文件正本相应文件复印件）；
- （2）法定代表人（负责人）证明书及法定代表人（负责人）授权委托书（可采用投标文件正本相应文件复印件）；

投标人代表签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

第四节 通知函

致：珠海市平正咨询有限公司

我公司已完全理解_____（项目名称、项目编号）招标文件的各项规定，经充分考虑决定：

1、按招标文件的各项规定参加本次投标活动。

2、放弃本次投标活动。

请各供应商在上述 1 或 2 选择“√”并于开标前 3 个工作日书面传真通知至：0756-2550023 或者扫描发送电子邮件至：zhpzzx@qq.com。

单位名称：_____

公 章：_____

签 字 人：_____

日 期：_____