

一、投标函

致：深圳公共资源交易中心

1、根据已收到贵单位的项目编号为BAZXCG-2025-00184的深圳市宝安中学（集团）海天学校化学实验室项目项目的招标文件，参照《深圳经济特区政府采购条例》和《深圳网上政府采购管理暂行办法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的专用条款及通用条款后，愿意按照招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

2、投标价格见投标书编制软件中《开标一览表》中填写的投标总价。

3、如果我单位中标，我单位将按照招标文件的要求足额提交履约担保。

4、我单位同意所递交的投标文件在“对通用条款的补充内容”中明确的投标有效期内有效，在此期间内我单位的投标有可能中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，贵单位的中标通知书和本投标文件将构成合同的重要内容。

6、我单位理解贵单位将不受必须接受所收到的最低报价或其它任何投标文件的约束。

7、如我单位提交样品，且未在规定时间内取回样品的，视同放弃取回，同意深圳公共资源交易中心对我单位提交的样品进行清理。

投标人：深圳市奇趣科教设备有限公司；

单位地址：深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道 347 号华源商务中心 315；

法定代表人（负责人）或其授权委托代理人：张剑；

电话：15118027005；

日期：2025年7月20日

二、自行采购投标及履约承诺函

致：深圳公共资源交易中心

我单位承诺：

1. 我单位参与本项目所投标的货物、工程或服务，不存在侵犯知识产权的情况。
2. 我单位参与本项目政府采购（自行采购）活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购（自行采购）活动且在有效期内的情况。符合招标文件关于联合体及进口产品的相关资格要求。
3. 我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。
4. 我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购（自行采购）严重违法失信行为记录名单。
5. 我单位不存在《深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法》（深财规（2023）3号）列明的严重违法失信行为。
6. 我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购（自行采购）相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购（自行采购）主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购（自行采购）活动或其他处罚。
7. 我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。
- 我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作，若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。
8. 我单位已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。
9. 我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。
10. 我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，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，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。
11. 我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。若所投产品包括数据中心相关设备的，应满足《财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发〈绿色数据中心政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财库〔2023〕7号）要求。若所投产品涉及国家强制性标准的，所投产品应符合国家强制性标准相关要求。
12. 我单位已知悉并同意中标（成交）结果信息公示（公开）的内容。
13. 我单位保证，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定，与其他投标供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系，不存在为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。若存在“不同供应商的董事、股东或其他高级管理人员为同一人的”情形的，我单位保证不存在串通投标、恶意串通或者视为串通投标的情形。
14. 我单位清楚，如存在违反投标承诺行为情节严重的，将根据《深圳市财政局关于印

发<深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法>的通知》，依法被列入失信信息。

15. 我单位保证，若所投产品列入强制性产品认证目录的，则所投该产品须获得强制性产品认证证书（即 CCC 认证）；其中适用自我声明评价方式的产品，则所投该产品须具有“强制性认证产品符合性自我声明”；若所投产品列入工业产品生产许可证管理的产品目录的，则所投该产品生产者（制造商）须获得《全国工业产品生产许可证》。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标人：深圳市奇趣科教设备有限公司

日期：2025 年 7 月 20 日

三、投标人情况及资格证明文件

(一) 投标人资格证明文件

(特别提示：投标人须按本招标文件第一册第一章招标公告“申请人的资格要求”(即投标人资格要求)提供相关的资格证明资料，未提供或提供不完整、不符合要求的，将作投标无效处理，其中要求提供《自行采购投标及履约承诺函》《供应商基本情况表》且已在规定章节中提供的，此处不重复提供。)

申请人的资格要求：

1. 具有独立法人资格或是具有独立承担民事责任能力的其它组织(提供营业执照或事业单位法人证书等证明资料扫描件(已提供，附下)；如果参与投标的供应商为分公司则须提供分公司营业执照、其所属集团(或总公司)等具有独立法人资格的组织出具的授权函或承诺书，但只接受直接授权，不接受逐级授权，并同时提供总公司营业执照(无分公司)。不接受同一集团(或总公司)授权两家或以上分公司同时参与本项目投标，也不接受集团(或总公司)与分公司同时参与本项目投标，如出现上述情形，该两家或以上供应商的投标文件均按无效投标处理)(无以上情形)；



2. 本项目不接受联合体投标，不接受投标人选用进口产品参与投标(由供应商在《自行采购投标及履约承诺函》中作出声明：(已作出声明，见《自行采购投标及履约承诺函》))
3. 参与本项目政府采购(自行采购)活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购(自行

采购)活动且在有效期内的情况(由供应商在《自行采购投标及履约承诺函》中作出声明);(已作出声明,见《自行采购投标及履约承诺函》)

4. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件(由供应商在《自行采购投标及履约承诺函》中作出声明);(已作出声明,见《自行采购投标及履约承诺函》)

5. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购(自行采购)严重违法失信行为记录名单(由供应商在《自行采购投标及履约承诺函》中作出声明);(已作出声明,见《自行采购投标及履约承诺函》)

6. 不存在《深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法》(深财规〔2023〕3号)列明的严重违法失信行为(由供应商在《自行采购投标及履约承诺函》中作出声明);(已作出声明,见《自行采购投标及履约承诺函》)

7. 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,不得参加同一合同项下的政府采购(自行采购)活动;为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动(由供应商在《自行采购投标及履约承诺函》中作出声明);(已作出声明,见《自行采购投标及履约承诺函》)

8. 不同供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员不得为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险;不同投标供应商的投标文件不得由同一单位或者同一人编制;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,不得参加本项目政府采购(自行采购)活动(由供应商填写《供应商基本情况表》相关信息);(已作出声明,见《供应商基本情况表》)

9. 本项目全部专门面向中小企业采购:否。(已作出声明,见《中小企业声明函》)

注:(1)“信用中国”(www.creditchina.gov.cn,查询“信用服务”栏的“重大税收违法失信主体”“失信被执行人”或者下载信用信息报告)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”,以及“深圳市政府采购监管网”(http://zfcg.sz.gov.cn)为供应商信用信息的查询渠道,相关信息以开标当日的查询结果为准;(已作出网上截图,见《投标人认为需要加以说明的其他内容》)

(2) 供应商投标(上传投标文件)必须先行办理注册手续。(已注册)

（二）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函

填写指引：

1、该部分内容由投标人根据自身实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除相应的声明函。投标人提供的声明函不属实的，属于提供虚假资料谋取中标，参照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、该部分内容填写需要参考的相关文件：

(1) 财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(2) 《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）；

(3) 《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》（国统字〔2017〕213号）；

(4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

(5) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

3、请依照提供的格式和内容填写声明函，不要随意变更格式；声明函不需要盖章或签字；满足多项优惠政策的投标人，不重复享受多项价格扣除政策。

4、声明函具体填写要求：

(1) 声明是中小企业须填写《中小企业声明函》的以下内容：

第一处，在“单位名称”下划线处如实填写采购人名称（深圳公共资源交易中心不是本项目的采购人，而是组织实施机构）；

第二处，在“项目名称”下划线处如实填写采购文件中确定的项目名称。对于分包方式面向中小企业采购的项目，应标明中小企业的具体分包内容；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，应标明联合体中中小企业所承担的具体内容；

第三处，在“标的名称”下划线处填写所采购货物（标的）的具体名称（以招标文件第一册第三章用户需求书“货物清单明细”的“货物名称”一栏为准）；如果涉及多项货物（标的）为同一企业制造，“标的名称”下划线处可以如实填写多项货物；对于分包方式面向中小企业采购的项目，“标的名称”应填写采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的名称；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目“标的名称”应填写采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的名称。

第四处，在“采购文件中明确的所属行业”下划线处填写采购标的对应的中小企业划分标准所属行业（所属行业以招标文件第一册第三章用户需求书“货物清单明细”的“标的所属行业”一栏为准），并确保与采购标的涉及的货物制造商本身的所属行业保持一致。对于分包方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的所属行业填写，并确保与该分包部分采购标的涉及的货物制造商本身的所属行业保持一致；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的所属行业填写，并确保与该分包部分采购标的涉及的货物制造商本身的所属行业保持一致；

第五处，在“企业名称”下划线处如实填写**货物制造商名称**。对于分包方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写分包部分采购标的对应的货物制造商；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写联合体中中小企业承担采购标的对应的货物制造商；

第六、七、八处，在“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”下划线处如实填写从业人员、营业收入、资产总额。从业人员、资产总额指标以上年度末数据为依据，营业收入指标以上年度累计数据为依据。无上年度数据的新成立企业可不填报。

第九处，在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处应依据企业上年度从业人员、

营业收入、资产总额等指标，按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号），判断《中小企业声明函》载明的货物制造商是否属于采购文件所属行业的中型企业/小型企业/微型企业。

（2）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，按照企业从事的主要活动确定所属行业；从业人员、营业收入、资产总额应按照上年度末实际情况填报，并确保在争议纠纷处理时，可提供相关数据的来源依据。

（3）事业单位、社会组织等非企业主体不享受中小企业扶持政策，但事业单位、社会组织等非企业主体提供全部由中小企业制造的货物参加货物采购项目的除外。

（4）声明是残疾人福利性单位须填写《残疾人福利性单位声明函》的相关内容，具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

（5）声明是监狱企业须填写《监狱企业声明函》的三项内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

5、若本项目属于专门面向中小企业、残疾人福利性单位或监狱企业，则声明函有效性由采购人或代理机构判定，如判定声明函无效的，相关供应商将作资格审查不通过处理；若本项目非专门面向中小企业、残疾人福利性单位或监狱企业，声明函的有效性由评审委员会判定，如评审委员会判定声明函无效，相关供应商不享受价格扣除（但不作投标无效处理）。

6、采购人、代理机构、评审委员会在依法进行资格审查、评审过程中，发现《中小企业声明函》存在明显笔误或含义不明确的，应按规定要求供应商进行澄清、说明或补正。澄清修改后符合中小企业条件的供应商，可以享受中小企业扶持政策。

1、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，参照《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，要求制造商本身所属行业应当与招标文件要求的行业相一致），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）；

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，要求制造商本身所属行业应当与招标文件要求的行业相一致），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本投标人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。

本投标人已知悉《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企〔2011〕300号）、《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》等规定，承诺提供的声明函内容是真实的，并知悉参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二十条规定，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，参照《政府采购法》等政府采购有关法律法规规定追究相应责任。

深圳市宝安中学（集团）海天学校：

本次参与投标产品不为中小企业生产，在此声明。

深圳市奇趣科教设备有限公司

2025 年 7 月 20 日

2、残疾人福利性单位声明函（货物类）

本单位郑重声明，参照《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____（单位名称）____单位的____（项目名称）____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。

本投标人已知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

我司不属于残疾人福利性单位

3、监狱企业声明函【货物类，提供监狱企业货物的供应商如需享受优惠政策，还须另行提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件】

本投标人郑重声明，参照《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本投标人参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的监狱企业制造。相关监狱企业的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为（企业名称），属于监狱企业；

2. （标的名称），制造商为（企业名称），属于监狱企业。

.....

本投标人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。

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

我司不属于监狱企业

四、项目详细报价

(一) 分项报价表

序号	采购计划编号	货物名称	品牌	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	预算金额(元)
1	BAJYJ2025052707077A	教师演示台	良教	LJ-JSYST	上海	上海良教实业有限公司	1	张	6000.00	6000.00	360,000.00
2		学生化学实验桌	良教	LJ-XSYZ	上海	上海良教实业有限公司	24	张	2200.00	52800.00	
3		实验凳	良教	LJ-SYD	上海	上海良教实业有限公司	48	张	125.00	6000.00	
4		实验室专用水槽柜	良教	LJ-SCG	上海	上海良教实业有限公司	12	套	1500.00	18000.00	
5		鹅颈三联水嘴	润旺达	F3302	河北	河北润旺达洁具制造有限公司	13	套	500.00	6500.00	
6		储物边柜	良教	LJ-BG	上海	上海良教实业有限公司	10.75	米	2000.00	21500.00	
7		实验室专用水槽	良教	LJ-SC	上海	上海良教实业有限公司	1	个	250.00	250.00	

8		实验室专用洗眼器	润旺达	RWDXYJ	河北	河北润旺达洁具制造有限公司	1	付	480.00	480.00	
9		万向罩	良教	LJ-WXZ	上海	上海良教实业有限公司	1	个	1200.00	1200.00	
10		顶装智能系统总控柜	良教	LJ-ZKG	上海	上海良教实业有限公司	1	台	18000.00	18000.00	
11		顶装智能控制平台	良教	LJ-DZPT	上海	上海良教实业有限公司	1	套	8000.00	8000.00	
12		实训示教终端机	长鹏	RP-U2A-MR	广州	广州长鹏光电科技有限公司	1	台	16600.00	16600.00	
13		无感扩声系统主机	Wanksiya	K3000	长沙	长沙东玛克信息科技有限公司	1	台	7000.00	7000.00	
14		拾音吊麦话筒	Wanksiya	DM-907	长沙	长沙东玛克信息科技有限公司	1	支	1180.00	1180.00	

15		无线话筒	Wanksiya	DM-809A	长沙	长沙东玛克信息科技有限公司	1	支	800.00	800.00	
16		扩声音箱	Wanksiya	SP580	长沙	长沙东玛克信息科技有限公司	2	只	450.00	900.00	
17		顶装主体结构	良教	LJ-DZ ZTJG	上海	上海良教实业有限公司	7	套	3000.00	21000.00	
18		顶装摇臂	良教	LJ-DZ YB	上海	上海良教实业有限公司	12	套	7300.00	87600.00	
19		万向吸风罩	良教	LJ-XF Z	上海	上海良教实业有限公司	24	个	2250.00	54000.00	
20		模块化供电线路	良教	定制	上海	上海良教实业有限公司	12	套	400.00	4800.00	
21		吊装系统安装辅件	良教	定制	上海	上海良教实业有限公司	12	点	120.00	1440.00	
22		通风风机	特福佳	5.5kw	苏州	苏州特福佳实验室系统	1	台	9500.00	9500.00	

						工程 有限 公司					
23		室内 行程 通风 系统	良教	定制	上海	上海 良教 实业 有限 公司	1	套	8000.00	8000.00	
24		风机 控制 线	意达	定制	无锡	无锡 意达 电缆 有限 公司	1	套	950.00	950.00	
25		干粉 灭火 器	润安	mfz/a bc4	上饶 市	上饶 市润 安消 防科 技有 限公 司	4	支	100.00	400.00	
26		简易 急救 箱	海氏 海诺	KX-0 1	青岛	青岛 海诺 生物 工程 有限 公司	1	套	300.00	300.00	
27		万向 黑板	蓝贝 思特	LB32	山东	山东 蓝贝 思特 教装 集团 股份 有限 公司	1	套	3700.00	3700.00	
合计（即投标总价；币种：人民币；单位：元）											
小写：¥356900.00 元 大写：人民币叁拾伍万陆仟玖佰元整											

注：1. 本表可按同样格式扩展。

2. “品牌”可以与商标一致，也可以填写便于区分其他公司商品的制造商简称或者制造商认可的品牌名称。此类填写错误或缺漏的不利后果由供应商承担。经评审委员会认定，在使用综合评分法的项目中一项此类填写错误或缺漏将按照一项普通招标技术要求（一般参数/普通参数）负偏离扣分处理。

3. 如所投货物属于定制类的非量产货物或无具体型号的货物，可以在“规格/型号”栏

目仅填写规格信息而不填型号信息（型号信息用“定制”描述即可）；此类填写错误或缺漏（所投货物为定制类的非量产货物但供应商却错误填报了型号）的不利后果由供应商承担。经评审委员会认定，在使用综合评分法的项目中一项此类填写错误或缺漏将按照一项普通招标技术要求（一般参数/普通参数）负偏离扣分处理。

3. “原产地”是指货物的实际生产加工地，非品牌所在地

4. 所投货物均应填写制造商名称，“制造商”是指产品品牌厂商，产品代工制造的，应填写接受委托生产制造的制造商。

5. 以上分项报价表的投标总价应当与开标一览表的投标总价一致。

6. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

7. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；投标总价应为以上各分项价格之和；投标总价和项目报价表中单个采购预算条目报价均不得超过对应的财政预算限额，否则将导致投标无效。

（二）核心产品品牌

我单位所投核心产品的品牌为：良教。

备注：单一产品采购项目，核心产品即为该单一产品。

（三）可选配件报价清单（不包括在总报价内）

注 格式可以参照《（一）分项报价表》表格，并提供相应的品牌/规格/型号、原产地、制造商信息（没有品牌、型号的，用“定制”描述即可）、单价等详细信息

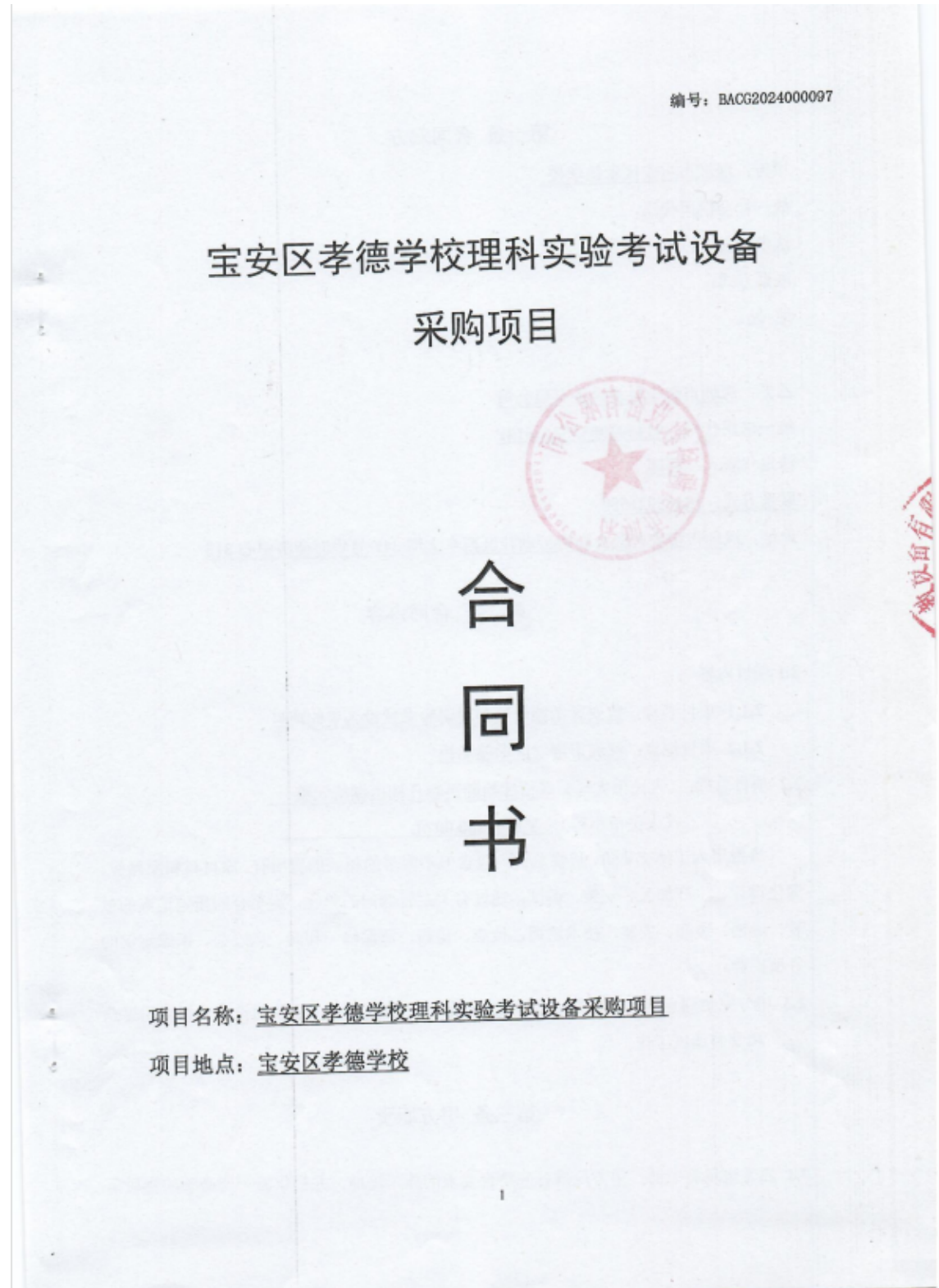
无

（四）投标人认为需要涉及的其他内容报价清单

无

五、经验评价

案例一：宝安区孝德学校理科实验考试设备采购项目



第一条 合同双方

甲方：深圳市宝安区孝德学校

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系方式：

地 址：

乙方：深圳市奇趣科教设备有限公司

统一信用代码：91440300335213614P

法定代表人：柯娜

联系方式：18665921550

地址：深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道 347 号华源商务中心 315

第二条 合同内容

2.1 项目内容

2.1.1 项目名称：宝安区孝德学校理科实验考试设备采购项目

2.1.2 项目地点：深圳市宝安区孝德学校

2.2 项目总额：（人民币大写）壹佰肆拾陆万叁仟捌佰捌拾元整

（人民币小写）¥1463880.00 元

该费用为工地交货价。货物总价内包含但不限于的相关的费用有：原材料和配件费、深化设计、生产加工、安装、调试，通过有关主管部门的验收，运至合同指定地点的包装、运输、装卸、安装，技术培训，检查、检验，及保修、利润、风险金、国家规定的各项税费。

2.3 甲方完全同意将此项目交由乙方进行建设，乙方负责整个系统的设备、材料的采购和安装调试工作。

第三条 甲方职责

3.1 乙方进场施工前，甲方应准备好符合要求的施工场地，并提供施工所必须的物资条

第九条 争议与解决

9.1 有关执行本合同过程中所产生的一切争议，均按照下列方式解决：

9.1.1 协商。如果发生与本合同的解释或执行中的有关争议，双方应通过友好协商解决。

9.1.2 诉讼。如协商不成的，任一方可提交深圳市宝安区人民法院解决。违约方应当承担守约方由此产生的律师费、诉讼费、保全费、担保费、公证费、交通费等一切费用。

第十条 合同的生效、变更、终止

10.1 本合同自甲、乙方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后即生效。

10.2 合同的终止，在设备的质保期结束，并结清所有货款、双方全部义务履行完毕后即告合同终止，其所有附件也随之终止。

10.3 本合同一式四份，甲方执叁份，乙方执一份，签字盖章生效。本合同及合同相关附件需统一装订并加盖骑缝章。

10.4 本合同首部甲、乙双方联系方式、地址信息等适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。以上信息未经书面变更通知，一直有效。一方给另一方的通知或文件邮寄发出的，以收件人签收日为送达日，如按上述地址邮寄被邮政部门退回的，退回之日视为送达之日。以电子邮件、微信或短信方式发出的，发出日即视为送达日。

(以下为合同签署栏，无正文)

甲方(公章)：深圳市宝安区实验学校

法定代表人(签字)：

日期：2024年5月7日

乙方(公章)：深圳市奇恩科教设备有限公司

法定代表人(签字)：

日期：2024年5月7日

深圳公共资源交易中心



中标（成交）通知书

深圳市奇趣科教设备有限公司：

由深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司宝安分公司）采用公开招标采购组织的宝安区孝德学校理科实验考试设备采购项目中，经深圳市宝安区孝德学校确认，中标（成交）结果如下：

项目编号	项目名称	预算金额 (元)	中标（成交）金额 (元)	备注
BACG2024000097 A	宝安区孝德学校理科实验考试设备采购项目	¥1500000.0000	¥1463880.0000	/

中标（成交）金额：大写壹佰肆拾陆万叁仟捌佰捌拾元整(合计：¥1463880.0000)

请在本通知书发出之日起十个工作日内与采购人签订政府采购合同。

采购人联系人：林老师，联系电话：0755-23112972

中标（成交）供应商联系人：柯娜，联系电话：18665921550

抄送：深圳市宝安区孝德学校

备注：1.中标（成交）供应商可凭本通知书向采购代理机构申请政府订单融资，详情可登录深圳要素交易金融服务平台 <https://finance.ssejg.com/jsp/web/guest> 或【深圳政府采购智慧平台】页面【金融平台】，咨询电话0755-36568999或拨打0755-88653331。

2.本中标（成交）通知书可通过扫描右上方二维码验证真伪及下载电子版。

合同附件一：

清 单

序号	货物名称	规格/品牌/型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	考试专用服务器	超聚变/2288H V5	1.1、机架式服务器 1.2、8核8线程3.2GHz CPU，缓存11MB； 1.3 64GB内存； 1.4、480GB SSD硬盘； 1.5、4TB HDD硬盘； 1.6、配备独立阵列卡，支持RAID 0,1； 1.7、2个千兆网口+2个万兆网口； 1.8、具有行业通用VGA视频接口，兼容通用视频格式。	2	台	21500	43000
2	AI算力服务器	新华三/H3C UniServer R5300 G5	2.1、机架式服务器 2.2、4U机架式服务器，标配导轨 2.3、CPU:配置≥2颗，要求：可扩展处理器，主频≥2.3GHz，核数≥20核，缓存≥30MB。 2.4、内存：配置≥256GB 3200MHz DDR4，单根不低于32GB，最大提供≥32个内存插槽。 2.5、存储：提供≥2块960G SSD；提供≥1张SAS阵列卡，支持RAID 0/1 2.6、网卡，Gb接口≥4个。 2.7、电源：提供2个冗余热插拔白金电源，功耗≥2000W。 2.8、GPU：支持≥8块双宽6E卡，本次配置≥4块，每块算力不低于36TFLOPS能力； ▲2.9、温度管理：在3D图上显示服务器的温度传感器信息和温度告警； 2.10、主动识别网络中所有设备指纹信息，包括设备类型、操作系统、IP地址、MAC地址、厂商信息等，同时，对设备的各种变更，包括IP地址变更，MAC地址变更，设备类型变更等事件，能够及时发现和告警； 2.11、内置AI框架和算法模型； 2.12.具备对实验操作视频进行逐帧分析的能力，不抽帧，不遗漏任何信息； 2.13.满足物理、化学、生物三门学科的实验操作教学场景的AI课堂点评、实验操作考试场景的AI评分以及考试数据AI脱敏的	1	台	126000	126000

			算力需要; 2.14.满足日常实验教学24台终端同时做实验5秒内出实验分析结果的算力需求;				
3	有线路由器	新华三/ER3208G3	3.1、8口企业级路由器 3.2、WAN口:不少于2个GE; 3.2、LAN口:不少于8个GE(3个LAN口支持切换为WAN);	1	台	1400	1400
4	移动硬盘	海康威视/T300S	4.1、2TB移动固态硬盘,支持Type-C/USB3.1(USB2.0),读取速度达560MB/S	3	个	980	2940
5	汇聚交换机	新华三/S5500V3-28PS-SI	5.1、24口三层交换机 5.2、端口描述:24个千兆电口+2个千兆光口+2个万兆光口; 5.3、包转发率:166Mpps; 5.4、交换容量:432Gbps。	1	台	5500	5500
6	接入交换机	新华三/S1850V2-52X	6.1、48口二层交换机 6.2、端口描述:48个千兆电口+4个万兆光口; 6.3、包转发率:132Mpps; 6.4、交换容量:336Gbps。 6.5、内置防雷技术、内置智能端口限速、休眠节能机制,支持端口限速以及流限速功能,防止恶意抢占网络带宽,提供多种精细化管理手段;支持特有的ARP入侵检测功能,支持802.1X和MAC认证,支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能	3	台	4500	13500
7	考场监考管理主机	联想/扬天M4000q-01	7.1、商用台式机电脑主机,10核16线程CPU、16G内存、512GB SSD系统盘、1TB硬盘、千兆网口及21.45英寸显示器,支持WiFi,带操作系统。 ★投标时提供所投产品获得国家认可的认证机构出具的处于有效期内的节能产品认证证书	3	台	5600	16800
8	校级管理平台	码隆/V5.0-13-A	8.1、平台支持学校理、化、生实验考务管理、阅卷管理、题库管理、新增实验教案和成绩查询统计、考试AI评分、教学AI评分。 8.2、考务管理 8.3、具备实验室管理功能:支持添加实验室,并设置教室名称、学科、位置、备注等基础信息;支持查看和编辑实验室基础信息;支持展示实验室列表,列表展示教室ID、教室名称、学科、位置、备注、设备总数等信息;支持添加和编辑座位,支持展示实验室座位列表,支持根据座位号/设备SN搜索座位;支持在添加座位时指定关联设备SN,	1	套	88000	88000

		量物体的质量、氧气的实验室制取与性质、一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制、练习使用显微镜、制作并观察植物细胞临时装片、馒头在口腔中的变化。 8.40、教学 AI 评分 ▲8.41、AI 评分采用逐帧分析技术，不抽帧，不遗漏任何信息。 8.42、具备教学 AI 评分及辅助点评功能： 8.43、具备物理、化学、生物实验 AI 课堂点评功能，支持对学生实验练习进行 AI 实时评价，支持在点评环节查看 AI 给任意一个学生的实验评分情况，包含每一个考评点。至少支持以下实验的 AI 课堂评分：用天平测量物体的质量、氧气的实验室制取与性质、一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制、练习使用显微镜、制作并观察植物细胞临时装片、馒头在口腔中的变化。 ▲8.44、具备 AI 辅助点评功能： 具备物理、化学、生物实验 AI 评分点跳转功能，采用 AI 技术对实验视频进行自动标段，点击评分点支持跳转到对应的视频片段。至少支持以下实验的 AI 辅助点评：用天平测量物体的质量、氧气的实验室制取与性质、一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制、练习使用显微镜、制作并观察植物细胞临时装片、馒头在口腔中的变化。				
9	实验信息采集终端	码隆 /SET06-I3-A ▲9.1、采用一体化支架，使用过程中稳定维持固定拍摄角度，不可自由伸缩和旋转，支持折叠收纳，完全收纳后终端整机最大长度不超过 40 厘米，高度不高于 50cm，以免在上课时遮挡学生视线且终端两侧底部左右两侧各有一个圆形插线孔，网线和电源线可从插线孔引出。从终端侧面观察，终端侧视摄像头在完全展开状态下，侧视摄像头及支架位置不会前凸超出终端屏幕的延长面，降低学生手臂误触碰摄像头可能性，从而影响教学及考试。且终端背部具备快拆检修盖板，支持免工具手动拆卸。 9.2、视频采集摄像头： 9.3、每套终端配备 2 个摄像头，其中 1 个为俯视角，1 个为侧视角； 9.4、自动白平衡； 9.5、支持多码流传输；	75	台	13500	1012500

			为白色闪烁；待登录状态亮蓝灯；考试中状态灯为绿色常亮；网络连接异常亮红灯；摄像头异常状态灯为红色常亮；自带状态显示，异常状态反 9.23、实验信息采集终端数据标准： 9.24、标准的 mp4 格式，清晰度不低于 1080P，可设置； 9.25、单个 5 分钟时长的视频应不大于 150MB； 9.26、每位考生实验操作考试的双路视频图像播放全程应保持相互时延小于 100 毫秒； 9.27、需完整录制俯视角、侧视角中所有实验操作过程和评分点细节； 9.28、采集像素 200 万的显微镜成像实时图片，支持圈点涂写； 9.29、考生通过触摸屏填写答题卡，支持生成标准 JPG 格式的答题卡图像，标准的 JPG 格式，分辨率不低于 1800*1350（243 万像素），单张图片大小不大于 3MB，支持 4:3 长宽比； ▲9.30、在管理平台选配智慧实验教学 AI 课堂评分软件并开启 AI 时，学生做完实验终端将实时显示 AI 点评界面，同屏显示俯视图回放、侧视图回放、AI 点评结果，AI 点评结果中，操作正确的步骤标记对勾（✓），操作错误的步骤标记错叉（×）并用红色字体描述错误原因； 9.31、支持接收管理平台下发的课堂小测指令，并进入课堂小测模式，屏幕显示课堂小测登录界面；课堂小测题目支持单选题、多选题、判断题等三种题型，学生通过触摸屏填写答案并提交，完成提交后，支持将学生答案上报至管理平台。 ▲9.32、终端俯视和侧视摄像头支架下部（底部第一段支架）均被包裹在终端机身中，支架与终端机身连接处无活动关节；终端状态指示灯（状态灯和一体机融为一体，不允许外挂接入）位于机身背面，距离终端底部的高度不得低于 20 厘米，且指示灯发光体长度不少于 3 厘米，方便考试监考及教学巡查。				
10	终端理科虚拟仿真实验	码隆/SET06-13-A	10.1、平台模块化设计，包含实验教学模块和实验模拟考试模块。 10.2、仿真实验操作与物理、化学、生物	3	套	6000	18000

			学业水平考试操作步骤一致，模拟真实实验考试过程。 ▲10.3、实验信息采集终端配套物理虚拟仿真实验软件：教师端可支持AI体感手势识别技术，参与互动操作人员无需手持、无需穿戴佩戴任何设备（如：3D光学追踪控制笔、3D眼镜等），只需裸眼、空手手势便可进行AR互动操作。 10.4、倒计时功能：模拟考试时间限制，时间结束自动提交成绩（可提前主动提交）。 ▲10.5、实验信息采集终端配套生物虚拟仿真实验软件-应用跳转功能：考试终端主界面嵌入虚拟仿真实验资源，可一键进入虚拟仿真实验；仿真实验操作过程可一键跳转回考试系统主界面； 10.6、AI测评功能：根据学生完成实验时的操作快速给出相应的得分，并能直接定位错误步骤和失分点。 ▲10.7、实验信息采集终端配套化学虚拟仿真实验软件-AI数据分析功能：包含实验总览、实验统计、综合分析、分值曲线、错误分布等；				
11	电子目镜	码隆 /EEP200 W0.5X	11.1、生物实验配备电子目镜，支持在终端上呈现显微镜观察到的图像并采集显微镜成像实时图片。 11.2、CMOS传感器，匹配传统光学显微镜及数码显微镜； 11.3、分辨率1920×1080（200万像素）； 11.4、帧率不低于25FPS； 11.5、自动白平衡、自动曝光、增益补偿； 11.6、USB接口供电，即插即用。	50	680	34000	
12	UPS	山特 /C6KS	12.1、在线式UPS不间断电源 12.2、容量6KVA/5400W，配备电池，满载5400W供电30分钟； 12.3、输入电压：120~275V AC； 12.4、输入频率：(40~70)Hz； 12.5、输入功因：≥0.99； 12.6、输出电压：220V AC； 12.7、输出精度：±1%； 12.8、输出频率：50/60Hz±0.2Hz； 12.9、输出波形：纯净正弦输出； 12.10、效率：市电模式>94% ECO高效模	3	台	9900	29700

			式>98%; 12.11、LED 显示: 负载/电量/输入/输出/ 运行模式;				
13	机柜	奥尔利 /32U	13.1、19 英寸 32U 服务器机柜 13.2、容量: 32U 13.3、配置: 至少配备前后六角网孔门、8 位 10APDU 一个、固定板 1 块、风扇部件 1 组、4 只两寸重型脚轮、M6 方螺母钉 20 套、 内六角扳手一只	3	个	2200	6600
14	无线扩音 系统	雅克 /TPM910 A	14.1. 具备 1 个主箱和 1 个副箱, 每个音箱 都有 1 个 5 寸全频喇叭和 1 个 3 寸高音喇叭 组成, 输出功率 2x25W; 全内置天线, 要求 一体式散热铝背板; 14.2. 具备 2.4G、IR 红外无线传输模式的无 线教学话筒接收模块传输模式; 2.4G、IR 红 外两种自动对频方式, 开机自动检测工作环 境, 自动选择最优工作信道; 具备专业级话 筒音质, 48K, 16bit, 30~20KHz 宽频响, 感 官无感觉延时; 14.3. 音箱额定声频率响应范围: 90~19KHz; 噪声声级 ≤ 25 dB (70); 幅频响应差 ≤ 3 dB 14.4. 要求无线话筒音量和音调都可调, 广 播音量、有线话筒音量、线路输入音量都可 调。具备 6V 有线话筒输入接口, 低压安全; 具备立体声线路输入、输出接口; 超时不用 自动待机; 具备内置 DSP 数字防啸叫功能。 14.5. 具备支持无线充电功能, 放下充电, 拿起讲话, 配备多功能无线充电底座, U 型 槽式结构, 防止话筒滚动, 可桌面放置或挂 墙插置充电; 内置锂电, 全智能充电管理; 具备 IR 红外发射功能; 具备双色充电指示 灯。具备 OLED 显示屏, 清晰显示系统状态 及参数; 具备自动静音功能, 自动语音快速 恢复; 拾音器结构防喷、防风噪; 14.6. 通过防电击保护的结构要求合格检 测, 设备的结构应确保可触及零部件或手动 打开盖子后变成可触及的零部件不会引起 电击危险, 检测结果为“合格”。提供检测 报告见“投标人认为需要提供的文件”	3	套	2480	7440
15	综合布线	按招标 要求实 施	15.1、含六类双绞线、面板/插座、跳线、 配线架等安装配件, 面板带一个信息口, 包 含理化生实验室到中心机房 (或网络子配线 间) 之间布明线, 以及实验室内部新布有线 网络。	75	点	300	22500
16	电源布线	按招标 要求实	16.1、含室内配电箱主电源接入 (主线国标 6 平方*3 电线); UPS 输出电源线国标 1.5	75	点	300	22500

		施	平方*3 电线, 含线槽、插座和开关等安装配件。				
17	考点视频 监控设备	海康威 视 /DS-2CD 2746FWD A3-IZS	17.1. 400 万网络摄像机; 17.2. 支持人脸抓拍; 17.3. 分辨率 2688×1520 帧率不低于 25 fps; 17.4. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降 噪, 120 dB 宽动态; 17.5. 1 个内置麦克风; 17.6. 采用红外灯, 红外照射距离最远可达 30 m; 17.7. 支持 1 路报警输入; 1 路报警输出; 1 路音频输入; 1 路音频输出; 17.8. 符合 IP66 防尘防水可靠性高。 17.9. 设备安装及施工布线	9	台	1500	13500
	合计						1463880



宝安区教育系统设备类项目终验报告（表五）

用户单位	深圳市宝安区孝德学校				
项目名称	宝安区孝德学校理科实验考试设备采购项目				
招标编号	BACG2024000097	完工日期	2024 年 5 月 22 日		
施工单位	深圳市奇趣科教设备有限公司			有无变更	无
监理单位	深圳市计量质量检测研究院				
中标总价	1463880.00 元	完工总价	1463880.00 元	已付金额	0 元
施 工 单 位	项目经理对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见： 已按清单完成供货、安装、调试。 验收合格。		单位负责人意见：  签名：杨树 日期：2024 年 7 月 3 日		
	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见： 基本符合，可以验收。		签名：杨树 日期：2024 年 7 月 3 日		
监 理 单 位	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见： 基本符合，可以验收。  签名：刘坤 日期：2024 年 7 月 3 日				
用 户 单 位	项目负责人对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见： 验收合格		单位负责人意见：  签名：杨树 日期：2024 年 7 月 3 日		

注： 1. 本表一式四份，用户单位、施工单位、监理单位、教育局各存一份。
2. 用户单位意见栏需负责该项目的验收小组成员签名。

学校、幼儿园招标项目履约评价备案表（货物）

采购单位名称	深圳市宝安区孝德学校		招标项目编号	BACG2024000097	
项目负责人			联系电话		
采购项目名称	宝安区孝德学校理科实验考试设备采购项目		招标类型	公开招标	
供应商名称	深圳市奇趣科教设备有限公司		供应商资质	政府供应商	
供应商法定代表人	柯娜		联系电话	18665921550	
中标金额	146.388（万元）				
合同履约时间	自 2024.5.8 至 2024.5.22				
履约评价	质量方面	☐ 优	☒ 良	☐ 中	☐ 差
	价格方面	☐ 优	☒ 良	☐ 中	☐ 差
	服务方面	☐ 优	☒ 良	☐ 中	☐ 差
	时间方面	☐ 优	☒ 良	☐ 中	☐ 差
	环境保护	☐ 优	☒ 良	☐ 中	☐ 差
	其他	评价内容为： 评价等级为： ☐ 优 ☒ 良 ☐ 中 ☐ 差 ☐ 优 ☒ 良 ☐ 中 ☐ 差			
综合评价					
其它情况说明					
监理单位意见：	同委				
	监理单位负责人（签字/盖章）：刘伟 2024年7月3日				
履约评价小组意见（签名）：	同委				
	2024年7月3日				
采购单位主要负责人签字（盖章）：	同委				
	2024年7月3日				

案例二：深圳市宝安中学（集团）初中部物理实验室设备采购项目

登记通知书

业务流程号:22409325717

深圳市奇趣科教设备有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市信雅达文化信息工程有限公司

变更后名称:深圳市奇趣科教设备有限公司



注:

1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记;

2、名称变更登记,各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容,但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记(备案)内容。

3、公司因合并分立申请登记的,各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

编号: BAJY2023-30ZA

深圳市宝安中学（集团）初中部
物理实验室设备采购项目

合
同
书



项目名称: 深圳市宝安中学（集团）初中部物理实验室设备采购项目

项目地点: 深圳市宝安中学（集团）初中部

易中心备案通过后生效)。

14.4 生效后的修改或补充协议作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。修改或补充协议与本合同不一致的，以前者为准。

14.5 合同的终止，在办完工程的验收以及设备的质保期结束，并结清所有货款、双方全部义务履行完毕后即告合同终止，其所有附件也随之终止。

14.6 本合同一式二份，甲、乙方各执一份(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目，一式三份，甲、乙方和宝安区公共资源交易中心持一份)，均具有同等法律效力。后附中标通知书，项目设备报价清单(须含与投标书中一致的设备名称、品牌、规格参数、型号、数量、产地和报价并盖好甲乙双方公章)，售后服务方案(含各设备免费质保期限)，并加盖乙方公章。本合同及合同相关附件需统一装订并加盖骑缝章。

(以下为合同签署栏，无正文)

甲方(公章):  深圳市宝安中学(集团)

代表人(签字): 

地址: 深圳市宝安区新安街道铁岗南路7号

邮编: 518101

电话: (0755) 27881881

传真: (0755) 27881881

开户银行: 交通银行宝安支行

户名: 深圳市宝安中学(集团)

帐号: 443066089018010027529

乙方(公章): 深圳市信雅达文化信息工程有限公司

代表人(签字): 

地址: 深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室

邮编: 518100

电话: 0755-33016085

传真: 0755-33016085

开户银行: 农业银行深圳坪洲支行

户名: 深圳市信雅达文化信息工程有限公司

帐号: 4102 1500 0400 1160 7

合同订立时间: 2023 年 7 月 21 日

清单

序号	名称	品牌型号	规格参数	数量	单位	价格	小计
1	教师演示台	博瑞按招标定制	1、规格：2400*700*850mm（±偏差不超 5%） 2、桌身：整体采用 1.0mm（±偏差不超 5%）厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 3、台面材料：采用 12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至不低于 25mm，用 CNC 机械加工而成。四角倒圆角，前端倒 R25 圆角、后端倒 R3 圆角。台面前方卡入学生桌铝型材槽内。整体耐酸碱、耐冲击、韧性强。 4、▲台面材料参照 GB/T 2408-2021《塑料燃烧性能的测定水平法种垂直法》和依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，水平燃烧符合 HB 级，垂直燃烧符合 V-0 级，烟气毒性项目符合 t1 级要求。（投标时提供第三方检测机构出具的 CMA 及 CNAS 认证的有效检测报告，对应参数在检测报告中标注，检测报告完成时间需在投标截止时间一年内有效，原件备查） 5、台面材料表面耐污染性能通过按照 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》测试不少于 55 项化学试剂测试（1、盐酸钠饱和液；2、品红（1%）；3、高锰酸钾（10%）；4、甲醛（90%）；5、孔雀绿（5%）；硝酸（65%）；6、氯钾苯；7、苏丹红；8、氢氧化钾（65%）；9、氧化铁（10%）；10、三乙胺等），检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。（投标时提供第三方检测机构出具的 CMA 及 CNAS 认证的有效检测报告，对应参数在检测报告中标注，检测报告完成时间需在投标截止时间一年内有效，原件备查） 6、台面材料通过依据 GB/T17657-2013 标准检验物理性能，含水率：≤0.9%；漆膜附着力级：切割边缘完全平滑，无一格脱落；漆膜硬度≥8H；表面耐磨性能（磨损值）≤40mg/100r；表面耐冷热循环性能（80℃）：无裂纹、鼓泡、变色、起皱。（投标时提供第三方检测机构出具的 CMA 及 CNAS 认证的有效检测报告，对应参数在检测报告中标注，检测报告完成时间需在投标截止时间一年内有效，原件备查）	1	张	6450	6450

			载自动关断，并有倒计时时间显示。过载保护，当教师电源的低压交直流输出等于或小于其额定输出电流值时，电流应正常工作，当输出电流在额定电流的 1.5~1.1 倍时电源应能过载保护。				
4	无线扩音系统	雅克 TPM910 A	16、具备 1 个主箱和 1 个副箱，每个音箱都有 1 个 5 寸全频喇叭和 1 个 3 寸高音喇叭组成，输出功率不少于 2x25W，高保真宽动态；全内置天线，要求一体式散热铝背板；具备 2.4G、UHF、IR 红外三种无线传输模式，无缝融合使用；2.4G、IR 红外两种自动对频方式，无缝转换，适应任何室内环境使用。具备开机自动检测工作环境，自动选择最优工作信道； 17、具备 6V 有线话筒输入接口，低压安全；具备立体声线路输入、输出接口；要求无线话筒音量和音调都可调，广播音量、有线话筒音量、线路输入音量都可调。 18、具有 Type-C 数据接口和充电；具备 IP 广播接口、定义广播输入接口，兼容接入学校广播系统；具备带按键触发程序升级功能及工作指示灯。 19、▲音箱额定声频率响应范围：90~19KHz；噪声电压 ≤ 25 dB (A) (投标时提供第三方检测机构出具的 CMA 及 CNAS 认证的有效检测报告，对应参数在检测报告中标注，原件备查) 20、无线话筒具备无线充电功能，放下充电拿起讲话，内置锂电池，具备多功能无线充电底座，全智能充电管理，具备 IR 红外发射功能；具备双色充电指示灯。 21、要求集成智能传感器，放下静音，拿起说话；超时不用自动待机；具备内置 DSP 数字防啸叫功能，内置 7 段麦克风均衡器。具备专业级话筒音质，48K, 16bit, 30~20KHz 宽频响；全数字化传输、DSP 信号处理、数字调试和智能管理的性能； 22、设备具备国家 CCC 认证证书，提供原件电子扫描件，原件备查；	套	2250	2250	
5	无线话筒管理器	雅克 MB911	23、集多频段无线信号接收处理、无线充电、紫外消毒、全封闭保管、智能管理等多功能于一体 24、话筒在仓内实现对频、通信等预处理工作准备，出仓按任意键激活即可使用。全自动出入传动控制，一键操作，话筒收放随心可控。仓门打开，超时自动关闭，仓门前端异物检测，防止堵塞阻挡仓	1 台	1800	1800	

			70 种化学试剂检测，结果均为 5 级，无明显变化； 33、▲台面材料参照 GB/T 3810.3-2016 标准和 SJ/T 10694-2006（2017）6.3 标准，吸水率平均值 $\leq 0.025\%$；体积电阻 $\geq 2.30 \times 10^{10} \Omega$；表面电阻 $\geq 7.9 \times 10^{10} \Omega$。（投标时提供第三方检测机构出具的 CMA 及 CNAS 认证的有效检测报告，对应参数在检测报告中标注，检测报告完成时间需在投标截止时间一年内有效，原件备查） 34、台面材料参照 GB/T3810-2016 标准，台面破坏强度检测结果需达到 7500N 以上；抗釉裂性检测结果为无釉裂；抗冻性检测结果为无釉裂及剥落；甲醛释放量要求：参照 18580-2017 标准，采用气候箱法检测，测试结果为 ND，未检出。放射性要求：参照 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果为内、外照射指数符合 A 类要求； 35、▲台面材料参照 JC/T 897-2014（2017）抗菌陶瓷制品附录 A 标准，进行抗菌性能检测：大肠埃希氏菌 $\geq 99\%$；金黄色葡萄球菌 $\geq 95\%$；抗菌菌持久性能 $\geq 85\%$（投标时提供第三方检测机构出具的 CMA 及 CNAS 认证的有效检测报告，对应参数在检测报告中标注，检测报告完成时间需在投标截止时间一年内有效，原件备查） 36、实验桌桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长 585mm 宽 56mm 高 90mm，壁厚 3.0mm。下腿规格：长 540mm 宽 51mm 高 80mm，壁厚 3.0mm。（±偏差超 5%） 37、实验桌立柱（±偏差超 5%）：采用 41×95mm，壁厚 1.8mm。前横梁采用 36×25mm，壁厚 1.2mm。中横梁采用 34×25mm，壁厚 1.2mm。后横梁：采用 43×61mm，壁厚 1.2mm。加强横支撑件：采用 30×60mm 椭圆管，壁厚 1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 38、书包斗：尺寸为 480*290*152mm（±偏差超 5%），壁厚 3.0mm；采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。 39、可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。				
8	实验凳	博瑞按招标定制	40、规格：Φ300*450-500mm（±偏差超 5%）。A：凳面 1、材质：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑	56	条	105	5880

			行控制；控制系统：采用自主研发控制系统。 46、温湿度探测系统：系统控制箱内配置精密温湿度传感器，实时监测室内的温度和湿度，实时显示当前环境的温度和湿度，为室内环境提供实时数据参考 47、移动控制系统：能通过移动设备控制总电源关闭；能显示当前温度、相对湿度及当前时间；能控制学生低压电源的交流电压，且电压值为实测值。同时控制电光源开启与关闭，同时可以扩展功能（监控布防、空调控制等等）				
13	智能控制屏	博瑞按 招标准 制	48、规格：≥10 寸高分辨率工业触摸屏，集中控制系统，可执行各选项控制（配一启动按钮开关和一急停开关）。摇臂控制：对全室摇臂进行单独或分组控制（上升、下降或暂停，上升或下降到底后摇臂会自动停止），具有防卡，防夹功能；电源控制：对全室 220V 进行单独或分组控制；照明控制：对全室照明进行单独或分组控制；通风控制：	1	块	8000	8000
14	吊装主体框架	博瑞按 招标准 制	49、承重骨架规格：1200×408×236 mm（±偏差≤5%），承重骨架采用高强度铝型材经 CNC 精加工成型，强度高、耐腐蚀、结构稳定。外观要求：1. 表面光洁，形状规整，快口等现象，无毛刺。2. 组件结合接缝平服，间隙应基本一致，无明显高低差和缝隙不一的现象。涂层的要求：主体的内外面均匀应做涂层处理。涂层色泽均匀一致，无气泡，流挂，露底等缺陷。切边口：光滑，无裂边，锐边，皱折等现象。焊接：焊接牢固，焊点圆正，无虚焊，尖角，穿孔等现象。 50、金属件外观要求：1. 电镀件：度层表面应无锈蚀、毛刺、露底。度层表面应光滑平整，应无起皮、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等。2. 喷涂件：涂层应无漏喷、锈蚀。涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等。3. 金属合金件：应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱。表面细密，无裂纹，毛刺，黑斑等。 51、▲金属喷漆（塑）涂层理化性能按 GB/T 1720-1979(1989) 或 GB/T 9286-1998 检测标准：1. 耐腐蚀：500h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，检验结果合格。500h 后，检验划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变化和失光等现象，检验结果合格。2. 硬度：检	14	套	3500	49000

1. X 40000 元

	模块		计, 水电隔离设计, 相互不干扰, 保证设备安全可靠。模块内预留高压、低压、网络等接口位置。				
18	学生实验电源	博瑞按 招标定 制	59、学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板, 控制采用功能按钮, 数字键盘输入, 可以随意设置电压。规格: 175×189 mm (±偏差不超过 5%), 界面上有交直流电源切换键、复位键、电压控制键、信息显示模块、交直流输出接线插口、国标五孔 220V 市电插座, 保险过载保护。学生信息显示屏, 采用≥4 英寸的 LCD 屏, 显示温度, 湿度, 电压, 电流值, 开关状态等信息。 60、电路板采用贴片元件生产技术, 微电脑控制, 交直流输出: 直流稳压输出: 0-16V, 额定电流 2A; 16-30V, 额定电流 1A。最小调节单元 0.1V。交流电压输出: 0~18V, 额定电流 2A; 18V-30V, 额定电流 1A。最小调节单元 1V。交直流电源具有过载保护智能检测功能, 设置“过载”图标提示。采用按钮复位功能免除反复过载冲击负载。学生高压电源可接收主控电源发送的锁定信号, 学生接收老师发送的设定电源电压, 教师锁定时, 学生自己无法操作, 这样可避免学生的误操作。老师端可以分组或独立控制。 61、通讯控制单元: 由通讯总线接收总控单元的各种命令, 来执行各种动作。摇臂控制单元: 采用闭环控制由上、下限检测开关控制。低压供电单元: 直流电源采用硬件, 软件双重保护。交流电源采用隔离检测保护电路, 供水控制单元: 水位检测来控制电机启停, 实时排水。照明控制单元: 远程开启关闭。内置独立 140VA 隔离电源变压器, 分组控制学生端低压输出, 带分组接线口。状态指示单元: 各种状态指示。485 网络模块接口: 采用网络模块接口, 即插即用, 含网络布线接驳。 62、保险模块: 内置学生实验电源内, 系统出现异常发热或电源过载时, 自动切断电源, 确保实验操作时的安全性。	28	组	2400	67200
19	急停装置	博瑞按 招标定 制	63、配置在学生实验电源上, 红色警示按钮, 在水电系统出现故障时紧急制动, 确保实验操作时的安全性。急停按钮只能在紧急情况下才能按下	14	组	300	4200
20	电源供电	博瑞按 招标定	64、电源供电采用模块化设计, 采用 2.5mm ² 线材, 每组模块间采用插接活接式连接, 安装检修安全快	28	组	380	10640

中标通知书

宝安区教育局于二〇二三年七月四日在教育局 4 号楼六楼会议室举行了编号为 BAJY2023-30 的招标会。经评审专家、用户单位代表和宝安区教育局招标采购领导小组确认，招标结果如下：

项目编号	项目名称	中标供应商	中标总价 单位：元
BAJY2023-30ZA	深圳市宝安中学(集团)初中部物理实验室设备采购项目	深圳市信雅达文化信息工程有限公司	389950

请中标单位接此通知后 10 个工作日内与采购人联系并签订正式合同。

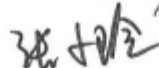
宝安区教育局招标采购领导小组

(宝安区教育局代章)

2023 年 7 月 18 日



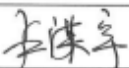
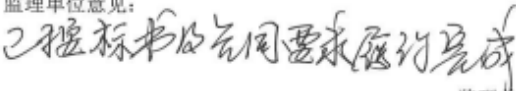
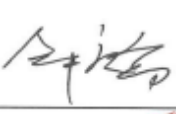
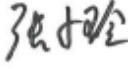
宝安区教育系统设备类项目终验报告（表五）

用户单位	深圳市宝安中学（集团）				
项目名称	深圳市宝安中学（集团）初中部物理实验室设备采购项目				
招标编号	BAJY2023-30ZA	完工日期	2023年8月30日		
施工单位	深圳市信雅达文化信息工程有限公司			有无变更	无
监理单位	深圳市大为项目管理有限公司				
中标总价	¥389950.00元	完工总价	¥389950.00元	已付金额	0元
施工单位	项目经理对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见： 按合同清单完成施工，自验合格。 签名：钟机 日期：2023年9月8日		单位负责人意见：  签名：钟机 单位（盖章） 日期：2023年9月8日		
监理单位	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见：  签名：张龙 日期：2023年9月13日		单位负责人意见：  签名：张中 单位（盖章） 日期：2023年9月13日		
用户单位	项目负责人对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见：  签名：张龙 日期：2023年9月13日 		单位负责人意见：  签名：张龙 单位（盖章） 日期：2023年9月13日		

注：本表一式四份，用户单位两份、施工单位、监理单位各存一份。

附件 4

学校、幼儿园招标项目履约评价备案表（货物）

采购单位名称	深圳市宝安中学（集团）		招标项目编号	BAJY2023-30ZA	
项目负责人			联系电话	18898763390	
采购项目名称	深圳市宝安中学（集团）初中部物理实验室设备采购项目		招标类型	第三方公开招标	
供应商名称	深圳市信雅达文化信息工程有限公司		供应商资质	政府供应商	
供应商法定代表人	柯娜	联系电话	18665921550		
中标金额	38.995 （万元）				
合同履约时间	自 2023.8.1 至 2023.8.30				
履约情况评价	质量方面	☒ 优	☐ 良	☐ 中	☐ 差
	价格方面	☒ 优	☐ 良	☐ 中	☐ 差
	服务方面	☒ 优	☐ 良	☐ 中	☐ 差
	时间方面	☒ 优	☐ 良	☐ 中	☐ 差
	环境保护	☐ 优	☐ 良	☐ 中	☐ 差
	其他	评价内容为： 评价等级为： ☒ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差			
综合评价	☒ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差				
其它情况说明					
监理单位意见：  监理单位负责人（签字/盖章）：  2023年9月10日					
履约评价小组意见（签名）：    2023年9月10日					
采购单位主要负责人签字（盖章）：   2023年9月4日					

投标人认为需要加以说明的其他内容

无