

广西晨瑞工程咨询管理有限公司

公开招标采购文件

项目名称：天等县易地搬迁配套学校设备采购

项目编号：CZZC2020-G1-70039-GXCR

采购单位：天等县教育局

采购代理机构：广西晨瑞工程咨询管理有限公司

2020 年 6 月 日

目 录

第一章 公开招标公告.....	1
第二章 项目采购需求.....	3
第三章 投标人须知.....	54
投标人须知前附表.....	54
1、总 则.....	59
1.1 项目概况.....	59
1.2 定义.....	59
1.3 投标人资格条件.....	60
1.4 现场踏勘.....	60
1.5 投标费用.....	61
1.6 转包与分包.....	61
1.7 特别说明.....	61
2、招标文件.....	63
2.1 招标文件的构成。.....	63
2.2 投标人的风险.....	63
2.3 招标文件的澄清与修改.....	63
3、投标文件.....	64
3.1 投标文件的组成.....	64
3.2 投标文件的语言及计量.....	66
3.3 投标报价.....	66
3.4 投标文件的有效期.....	67
3.5 投标保证金.....	67
3.6 投标文件的签署和份数.....	68
3.7 投标文件的封装.....	68
3.8 投标文件的递交.....	68
3.9 投标文件的修改或撤回.....	69
4、开标.....	69
4.1 开标准备.....	69
4.2 开标程序.....	69
4.3 演示.....	70
4.4 样品.....	70
5、资格审查.....	70
5.1 资格审查.....	70
5.2 资格审查不通过情形.....	70
5.3 信用查询操作.....	70
6、评标.....	73
6.1 组建评标委员会.....	73
6.2 评标原则.....	73
6.3 评标的方式及评标依据.....	74
6.4 评标程序.....	74

6.5 评标方法及评标标准.....	74
6.6 投标文件报价修正.....	74
6.7 评标过程的监控.....	74
7、评标结果.....	74
7.1 确定中标人.....	74
7.2 中标公告发布.....	74
7.3 中标通知书发出.....	75
8、签订合同.....	75
8.1 合同授予标准.....	75
8.2 履约保证金.....	75
8.3 签订合同.....	75
8.4 政府采购合同公告.....	76
8.5 履行合同.....	76
8.6 履约验收.....	76
9、质疑和投诉.....	76
10、其他事项.....	77
10.1 招标代理服务费.....	77
10.2 其他说明.....	77
第四章 评标方法及评标标准.....	78
第五章 合同主要条款格式.....	85
第六章 投标文件格式.....	94
一、投标文件外层包装封面格式.....	94
二、投标文件封面格式.....	95
三、目录格式.....	96
四、附件格式.....	97

第一章 公开招标公告

广西晨瑞工程咨询管理有限公司受 天等县教育局 委托, 根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定, 经 财政部门 批准的政府采购计划要求, 现就 天等县易地搬迁配套学校设备采购 进行公开招标采购, 现将本次公开招标有关事项公告如下:

一、项目名称: 天等县易地搬迁配套学校设备采购

二、项目编号: CZZC2020-G1-70039-GXCR

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍: 天等县易地搬迁配套学校设备采购设备采购一批, 详见招标文件。

四、采购项目预算金额(人民币): 250.00 万元。

五、本采购项目落实的政府采购政策:

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《政府采购中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》(桂政发【2015】78号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2018〕141号)等相关政府采购政策。

六、合格投标人的资格要求:

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 国内注册(指按国家工商管理有关规定要求核准登记的)能提供本项目服务且具有良好的信誉, 具备履行实施完成本项目的专业技术能力的供应商。

3、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)规定, 投标人不得为被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中并且处于被禁止参加政府采购活动的期限内(以评标阶段通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn))查询的结果为准, 若投标人不符合上述条件将被拒绝其参与本次招投标活动且其投标无效)。

4、本项目不接受联合体投标。

6. 本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。

七、招标公告期限和招标文件的获取:

1. 公告期限: 自公告发布之日起5个工作日。

1. 获取时间: 2020年6月2日至2020年6月8日止(工作日), 每日上午09:00时至12:00时, 下午15:00时至17:30时(北京时间, 下同);

2. 获取地点: 崇左市公共资源交易中心(广西崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼3楼);

3. 招标文件工本费: 每本300.00元, 售后不退, 不提供邮寄。

4. 获取招标文件的方式: 由投标人法定代表人或其授权委托代理人携带以下资料前往获取地点获取: (1) 法定代表人资格证明(法人前往领取时提供)或法定代表人授权委托书原件及委托代理人身份证复印件及原件(委托代理时必须提供)、法定代表人身份证复印件; (2) 有效的主体资格证明(营业执照、事业单位法人证书等)正副本复印件(未取得‘三证合一’的还须提供有效的组织机构代

码证复印件、有效的税务登记证复印件)。(3)提供报名人(必须是本单位职工)2020年1月至3月在单位缴纳养老保险的银行缴费底单及社保机构出具的社保证明,投标人为新注册成立的企业(距投标截止日不足月份的),须提供企业自成立至今的社保证明。(上述资料要求提供原件的收原件,其余核验原件(法人身份证除外)收复印件,复印件须加盖相应单位公章;复印件均指原件的彩色复印件,复印件应与原件保持一致并注明“此复印件与原件相符”字样(加盖投标单位公章,电子公章无效),资料齐全并经审查合格后方可获取招标文件。如发现嫌疑虚假证件,即送相关部门核验,一经查实,将上报有关部门处理。)

八、投标保证金(人民币):肆万元整(¥40000.00元)。

投标人应于投标截止时间前将投标保证金从投标人帐户以电汇、转帐、汇票等非现金形式交至以下账户。

开户名称:崇左市公共资源交易中心

开户银行:广西北部湾银行崇左分行

账号:8000 9177 3466 663

九、投标截止时间和地点:

投标人应于2020年6月23日北京时间09时30分前,将投标文件密封提交到崇左市公共资源交易中心(广西崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼5楼,具体场地安排以现场电子屏幕显示为准)开标厅,逾期送达的将予以拒收。

十、开标时间及地点:

本次招标将于2020年6月23日北京时间09时30分止,在崇左市公共资源交易中心(广西崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼5楼,具体场地安排以现场电子屏幕显示为准)开标厅开标,投标人可以由法定代表人或委托代理人出席开标会(携带本人身份证原件,委托代理人出席应携带单位授权委托书原件)。

十一、发布公告的媒介:

本次招标公告同时在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、广西政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)、崇左市公共资源交易中心网(<http://www.czjyxx.gov.cn/gxczzbw/>)发布。

十二、联系事项:

1、采购人名称:天等县教育局

地址:天等县教育路1号

联系人:农主任 联系电话:0771-3532699

2、采购代理机构名称:广西晨瑞工程咨询管理有限公司

地址:崇左市江州区江州镇板麦村金鸡麦那新村永久性安置点17B-04号二楼

项目负责人:凌工 电话:0771-6739132

3、监督部门:天等县财政局政府采购监督管理股 电话:0771-3530890

采购人:天等县教育局

采购代理机构:广西晨瑞工程咨询管理有限公司

2020年6月1日

第二章 项目采购需求

说明：

1、本一览表中设备或货物的技术参数及其性能（配置）是本项目的基本要求，投标人可选优于本一览表的技术参数性能（配置）要求的设备或货物进行应标。

2、本项目采购需求中项目要求及技术需求不明确或有误的，请以详细、正确的品牌型号及技术参数、性能（配置）同时填写投标报价明细表、技术响应表。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

4、本次采购将依据强制采购节能产品品目清单和节能产品认证证书实施政府强制采购。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品获得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（加盖投标人单位公章），否则相应投标无效。

台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备以及便器、水嘴均为节能产品政府采购目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。

5、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请在投标文件中提供中文翻译文本。

6、本章采购需求表中，凡标注“▲或★”号的条款为关键指标或要求，不允许有负偏离，否则投标无效；未标注“▲或★”号的项目需要及技术需求中有负偏离（或未作响应）达5项（含）数以上的投标无效。

7、投标人所投项目（或分标）货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

项目采购需求表

序号	名称	数量	单位	参数
一、更衣室				
A01	洗手池连台	2	张	规格：1000x600x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 1.2MM 为配 $\Phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。
A02	衣柜	2	个	规格：1000*300*1500 16 门 钢板制造喷图防静电板
A03	鞋柜连凳	2	套	800*350*450 全不锈钢制作登面 H=1.2mm 配可调高底脚
二、仓库				
B01	米面架	2	个	规格：1200*600*300mm 采用优质 304#38*38 优质不锈钢管 1.2MM 制作。
B02	货架	3	个	规格：1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。
三、水产品/肉类产品加工区				
C01	洗肉池连台	1	张	规格：1600x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 1.2MM 为配 $\Phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。
C02	水产品洗池连台	1	张	规格：1600x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 1.2MM 为配 $\Phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。
C03	肉类砧板台	1	张	规格：1200x800x800+150mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 $\Phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
C04	水产品砧板台	1	张	规格：1200x800x800+150mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 $\Phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
C05	绞切肉两用机	1	台	2.22kw/220v 产量 400kg/h 用途新鲜肉制品切丝、切片、绞肉沫。

C06	四门冰柜	2	台	规格：1230*760*2000mm 1、全不锈钢内外双层。 2、进口制冷机组，双机双温。 3、数码电子温控，撑控精确。 4、活动式层架任意调节。 5、磁力自动回归门。 6、温度冷藏 0 度~5 度急冻 0 度~-23 度。
四、蔬菜加工区				
D01	蔬菜解毒池	1	张	规格：1200x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 H=1.2mm 为配 ϕ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。
D02	加大洗菜池	1	张	规格：2000x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 1.2MM 为配 ϕ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。
D03	菜架	1	个	规格：1200x500x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。
D04	切菜机	1	台	750W/220V 产量 300kg/h 切片切丝
D05	工作台	1	张	规格：1200x600x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 ϕ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
D06	砧板台	2	张	规格：1800x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 ϕ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
D07	菜架	1	个	规格：1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。
五、热厨/蒸饭/煲汤煲粥区				
E01	炉拼台	3	张	规格：400*1100*800+400 1、采用 1.2mm 不锈钢板连接炉之间拼排。 2、可存放调味料。

E02	单头电磁大锅炉	2	台	规格：1000x1100x800+400mm 1000mm 不锈钢商用电磁炉，炉面板用 1.5mm 优质不锈钢 304 磨砂内贴塑板。 炉背板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板。 炉通用脚用 51mm 钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚。
E03	导热油煲汤煲粥炉	1	台	规格：170L 16KW/380V 导热油导热 1.0mm 不锈钢商用电磁炉，炉面板用 1.5mm 优质不锈钢 304 磨砂内贴塑板。 炉背板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板。 炉通用脚用 51mm 钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚。
E04	蒸饭柜	1	台	规格：1400*700*1450 36P 380V/36KW 整体发泡，蒸饭量：290G。 1、内外不锈钢制造耐用易清洗。 2、节能整体发泡保温效果好。 3、自动水控装置、防干烧。 4、耐高温门封密性好。
E05	电热煲汤炉	2	台	复合平底发热节能 12KW/380V 三组开关独立控制，不粘底，多用途可煲汤，煮粉，卤水 700*900 容量 170L
E06	单通打荷台	6	张	规格：1800x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 $\Phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
E07	工作台	2	张	规格：1500x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 $\Phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
E08	菜架	1	个	规格：1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。
E09	六门冰柜	1	台	规格：1830*760*2000mm 1、全不锈钢内外双层。 2、进口制冷机组，双机双温。 3、数码电子温控，操控精确。 4、活动式层架任意调节。 5、磁力自动回归门。 6、温度冷藏 0 度~5 度急冻 0 度~-23 度。
E10	四层菜架	3	个	规格：1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。

六、面点设备				
F01	洗物池连台	1	张	规格：1000x600x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 1.2MM 为配 Φ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。
F02	和面机	1	台	1.5KW/220V 25KG 左右齿轮运行平稳； 可倾式物斗取料方便； 不锈钢面斗；
F03	压面机	1	台	规格：690*650*1030 高速压面机. 1.5KW/220V
F04	搅拌机	1	台	B20. 20L. 1.2KW/220V 搅拌./和面/打蛋 升降式物料桶使用方便；
F05	四门冰柜	1	台	规格：1230*760*2000mm 1、全不锈钢内外双层。 2、进口制冷机组，双机双温。 3、数码电子温控，操控精确。 4、活动式层架任意调节。 5、磁力自动回归门。 6、温度冷藏 0 度~5 度急冻 0 度~-23 度。
F06	发酵箱	1	台	规格：105*73*165 24 层 不锈钢制造自动进水干温湿温独立控制； 雾化效果容易清洗；
F07	电烤箱两层四盆	1	台	上下独立控温，易清洁内胆，双层隔热门 规格：1280*880*1670mm 功率/电压：12KW/380V 净重：200KG
F08	面案板	1	张	规格：1800*800*800mm 采用优质脱水木板做面板，脚架用 304 优质不锈钢管
F09	工作台	1	张	规格：1500x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 Φ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
F10	四层架	2	个	规格：1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。

F11	饼车	1	个	规格：580*550*1115 16 层全不锈钢制作静音活动轮移动方便；
F12	抽热气机	1	台	550W/220V 配套烤箱用
七、备餐区				
G01	不锈钢工作台	1	张	规格：1500x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 $\phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；
G02	留样冰柜	1	台	580*550*1115 220V/1000W； 制冷方式：风冷，电脑控温，2 级能效，单循环制冷，节能保鲜技术制冷效果，自动自吸门密封静音；
G03	洗手池连台	1	张	规格：1000x600x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度为 H=1.2mm 配 $\phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。
G04	干水机	1	台	180W/220V 250*238*230 离合器启动，加速容易，延长电动机使用寿命；精密测定，运转平稳，速度可根据脱物而选择。
G05	自动感应笼头	1	套	纯铜机芯
G06	转角工作台（订做）	1	张	订做 1000*1200*600*800 全不锈钢制作面板 SUS=1.2mm
G07	送餐车	6	台	950*500*900 三层不锈钢面。1.0 立柱厚不锈钢，脚加静音防滑耐磨轮。
G08	菜梯（传菜机）	1	台	1 楼至 3 楼 1000*900*1200 2200KG 电梯专用线引电机，配重起动平稳安全，西门子控制器显示屏，框架 T5 钢厢体全不锈钢制造，设有双重安全保护；
八、消洗间				
H01	收餐车	4	台	950*500*900 三层不锈钢面。1.0 立柱厚不锈钢，脚加静音防滑耐磨轮。
H02	收渣台连浸泡池	1	张	1500*700*950 池 700*500
H03	双星洗碗池	1	张	规格：1500x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度为 H=1.2mm 配 $\phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。

H04	消毒柜	2	台	1200x600x1800 1、采用聚氨脂发泡、全不锈钢板面； 2、双层板隔热保温结构； 3、数控温控系统，全自动恒温； 4、最高消毒温度 120 度以上；
H05	碗碟架	2	个	规格：1000x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。
九、抽排				
I01	不锈钢烟罩	1	项	9000*1200*600 用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺； 平整不刮手防漏油槽；
I02	集油烟管	9	米	锌板 600*500 不锈钢板砍竹形连环防漏 用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺； 平整不刮手防漏油槽；
I03	不锈钢烟网	1	项	用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺； 平整不刮手防漏油槽；
I04	抽油烟机	1	台	11KW/380V 底噪音 铜电机 6E 耐高温电机，猪笼式叶轮运行平稳， 进口轴承，360℃可调式进风口；
I05	油烟净化器	1	台	材料：10mm 冷板 表面处理：无缝钢琴漆，静电原理喷塑 重 量：50Kg 处理风量：30 立方/分钟 使用电压：380/220V 50HZ 功率：100W 风机功率：1500W 净化效率： 90-99% 电场数：2 个 气流均布板：1 个，后置活性炭除味过滤器：2 个 BMS 信号：无 精确度：0.01uM 气体浓度： ≤0.4mg/m3 噪音：72dp (A) 高低压值：115KW/7KW
I06	防震机架	2	套	国标 A8 横钢，A5 角钢 现场订做

I07	起动保护器	1	套	接地漏电设置；保护运行模式；延时保护模式；过载保护；过流堵转保护，不平衡短路保护。
I08	抽油烟管	23	米	600*500 不锈钢板砍竹形连环防漏 用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺； 平整不刮手防漏油槽；
I09	抽油烟弯头	6	个	不锈钢板用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺； 平整不刮手防漏油槽；
I10	风机驳接口	1	项	铝制品
I11	风机变径接口	2	套	大变小
I12	抽油烟架码	12	套	铝制品
I13	不锈钢墙膜	1	项	采用 304 不锈钢板厚度 1.2mm；约 8 平方米 连环扣接结构防漏油烟； 整体平整易清洗
I14	防震软接	1	项	塑胶
I15	抽油盆	1	套	不锈钢
I16	防烟墙板	1	项	900*37*50 不锈钢
I17	防震器	1	项	抽油机配套用
I18	风机线路	1	套	楼顶至厨房控制箱
十、送鲜风系统				
J01	环保空调机	1	台	1.5KW/380V 大风量轴流式送风机组，底盘采用不锈钢焊接，表面粉末喷涂处理，坚固耐用；自动清洗功能，水幕过滤净化，降温快省电。
J02	送鲜风管	3	米	700*400 菱形不锈钢厚 1.0mm；
J03	送鲜风管	8	米	600*300 菱形不锈钢厚 1.0mm；
J04	送鲜风管	5	米	500*300 菱形不锈钢厚 1.0mm；
J05	送鲜风管	13	米	400*300 菱形不锈钢厚 1.0mm；
J06	鲜风管吊码	18	付	现场订做
J07	环保空调机架	1	套	现场订做
J08	送鲜风口	40	个	球形可调转 360℃可调风口不锈钢材料

J09	环保空调控制器	1	套	智能调节风速、温度、定时功能
J10	环保空调线路	1	项	380V
十一、	安装辅助材料、运输安装费	1	项	密封胶 五金管配件、角铁螺丝等
十二、其它配套件				
K01	水笼头及软接管	20	套	不锈钢和塑胶
K02	灭蚊灯	2	台	规格:65*6*30CM,耗电 0.05 度每天,LED 紫光灯条
K03	灭蚊灯	7	台	规格:65*6*30CM,耗电 0.05 度每天,LED 紫光灯条
K04	冲地笼头连管	2	套	20 米直径 3 C M软管
K05	平板运输车	2	台	304 不锈钢 1120 * 66 * 90 C M
K06	地磅称	1	台	200KG 黑字 4. * 50 大台面加厚
K07	开水器	1	台	功率 12KW 电压 380V 容量 120L
K08	豆浆机	1	台	规格:125#; 2000W 立体环绕加热,自动清洗功能,
十三、杂件				
L01	不锈钢调味盅	10	个	18cm
L02	不锈钢调味盅	10	个	16cm
L03	不锈钢提桶	30	个	Φ 300*Φ 25*H260mm
L04	不锈钢物料兜	5	个	26cm
L05	不锈钢物料兜	5	个	28cm
L06	不锈钢脸盆	10	个	40cm
L07	不锈钢脸盆	10	个	60cm
L08	不锈钢脸盆	10	个	7cm
L09	不锈钢汤桶带盖	5	个	450*450*1.2 厚
L10	不锈钢方盆深	20	个	60*40*45*4*4.8cm/0.8
L11	不锈钢方盆深漏	20	个	60*40*4.8cm*0.8
L12	2#文武刀	4	把	2# 金虎
L13	片刀	4	把	十八子
L14	特锻 2 号桑刀	5	把	十八子
L15	特锻 1 号斩骨刀	2	把	不锈钢
L16	不锈钢鱼鳞刨	4	个	不锈钢
L17	不锈钢三格刀箱	2	个	260*140*140mm

L18	厨刀专用磨刀石	5	个	大号
L19	防水围裙	10	条	680*1100mm
L20	脚踏式垃圾桶	4	个	100L
L21	不锈钢汤勺	10	个	65*300MM
L22	高压锅	2	个	Φ32CM 40L 容量
L23	不锈钢油炸喱	4	个	12 寸
L24	不锈钢连柄密隔	2	个	10 寸
L25	不锈钢 1 钱调味更	10	个	25CM
L26	剪刀	4	把	中牙
L27	不锈钢水壳	5	个	3 斤
L28	不锈钢炒勺	4	个	8 两
L29	不锈钢炒勺	4	个	12 两
L30	不锈钢打菜炒勺	10	个	8 两长柄
L31	塑料圆筛	10	个	258*105MM
L32	塑料方筛	10	个	500*400*150MM
L33	包夹	6	个	10 寸
L34	菜墩	5	个	松木 420*100
L35	快餐盆	800	个	不锈钢 304 快餐盆
L36	饭更	800	个	不锈钢
L37	汤碗	800	个	不锈钢
L38	铁木砧板	2	块	直径 42
L39	Φ35 大锅铲	5	个	不锈钢
L40	Φ36 大锅盖	4	个	不锈钢 Φ750
L41	扫把	10	把	塑胶
L42	地托	10	把	塑胶
L43	垃圾铲	5	个	钢
L44	地托桶	5	个	塑胶
L45	保温桶	15	个	30L
L46	分菜盆连盖	30	套	560*340*150
L47	工业风扇	2	台	工作电压 220 V
L48	洗锅刷	10	个	不锈钢

十四、幼儿教育设备

M01	针式打印机	1	台	打印方式：点阵击打式；打印速度：中文（6.7cpi）：超高速 206 字符/秒，高速 137 字符/秒，信函质量 68 字符/秒中文（7.5cpi）：超高速 231 字符/秒，高速 154 字符/秒，信函质量 77 字符/秒英文（10cpi）：超高速 413 字符/秒，高速 310 字符/秒，信函质量 103 字符/秒英文（12cpi）：超高速 496 字符/秒，高速 372 字符/秒，信函质量 124 字符/秒英文（15cpi）：超高速 620 字符/秒，高速 465 字符/秒，信函质量 155 字符/秒；复写能力：7 份（1 份原件+6 份拷贝）；打印分辨率：360×180dpi；出纸方式：摩擦进纸（前部进纸），拖纸器进纸（后部进纸）；接口类型：USB2.0，IEEE-1284 接口；可靠性：打印头寿命：4 亿次/针；缓冲区：128KB；...
M02	打印复印一体机	1	台	要求具备打印、复印、扫描功能；处理器 266MHZ；； A4 打印速度 28PPM(标配)； LCD 显示：10 字符*2 行中文液晶显示；分辨率 HQ1200, 600*600dpi； 首页输出时间<8.5 秒, 标准 32M 内存；进纸盒容量 250 页+1 页(手动)，出纸容量 100 页(标配)；月打印负重量 10000 页(标配)；一键多份身份证/票证双面复印；随机硒鼓寿命 12000 页, 随机墨粉容量 2600 页(标配)；具备驱动内置墨粉浓度设置功能；打印介质种类:普通纸、厚纸、铜版纸、再生纸、标签纸、信封、薄纸；直通纸道设计，支持多种类型纸张；支持海报、多合一、小册子打印等功能；支持多种操作系统 Window2000/XP/Vista/7, Mac OS, Linux
M03	投影仪	1	台	1、3LCD 技术，亮度 ≥ 3600 流明（符合国际 ISO21118 标准）； 2、分辨率 $\geq XGA(1024*768)$ ；液晶板 ≥ 0.63 英寸 BrightEra 无机液晶 x3 ★3、采用 BrightEra 无机液晶板技术，优异的耐光性、高分辨率和高亮度，增强了面板的可靠性；清晰画面，色彩还原更优，呈现最佳图像； ★4、1.3 倍变焦镜头； 5、对比度 $\geq 12000:1$ ； ★6、色彩光通量 ≥ 3600 流明（需在彩页里标明）； 7、灯泡功率： $\leq 225W$ 超高压汞灯； ★8、 ≥ 2000 小时亮度恒定功能，亮度恒定开启时，灯泡亮度不会衰减； ★9、节能长效灯泡，ECO 模式下灯泡建议更换时间 ≥ 10000 小时； ★10、自动亮度调节功能，可根据不同的使用环境调整灯泡输出亮度； 11、配 120 英寸电动幕布
M04	大会议室内 LED	4.48	m ²	室内带 WIFI 推送功能，P3.75 单色；长：5.6 米；宽 0.8 米

M05	大型木质组合滑梯	1	部	<p>a, 金属类: 附件采Φ38*2.0mm 与Φ32*1.8mm 等镀锌管焊接成型。平台采用 Q235 (2.0mm 厚) 热轧板冲压经焊接成型。表面经打磨喷砂后采用静电喷涂烤漆 (阿克苏环保塑粉)。</p> <p>b, 木质类: 立柱进口木 (100*100mm), 经专业加工后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 后采用原子灰进行两次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面再喷室外专用环保面漆。</p> <p>e, 配件: 304 不锈钢螺丝, 连接扣用锌铝合金经压铸成型。</p> <p>f, 整套设备 1220*470*521CM; 安全环保、耐候性好、不易老化、不易褪色、不易生锈、防腐、防火、防蛀。</p>
M06	攀岩墙组合	1	部	<p>室外 PE 板攀爬墙 8.4*2.4 铁架顶高 ;产品具备蹬、爬等多项功能。1、底板 PE 板, , 国标方管 1.5mm 厚, 上面铁架管子 Φ32mm 厚度均为 1.5mm 的国标镀锌钢管。三角铁架尺寸 600mm*600mm*150mm 国标钢板 5mm 厚。油漆采用喷塑烤漆处理。2、背板是 PE 板。4、攀爬件是 PE 板厚度 15MM 表面光滑平整、更不易脏污, 可避免长时间在户外引发的龟裂。造型经过电脑绘图雕刻出来无毛边。边角都经过倒圆角处理。螺丝均采用不锈钢螺丝 M10*75mm。攀爬和墙体是通过膨胀螺</p>
M07	木质组合长廊架子	1	架	<p>规格: 800*150*200cm, 贴板厚度 2cm, 材质为进口木, 制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆, 涂层平整光滑, 光泽柔和, 边缘倒圆角处理, 木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求</p>
M08	小拱桥	1	部	<p>规格” 600*130*100 材质为进口木, 制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆, 涂层平整光滑, 光泽柔和, 边缘倒圆角处理, 木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求</p>
M09	四轮小房车	10	辆	<p>1、规格: 82*44*82. 采用进口有色工程塑料, 无毒、无害, 环保, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光, 符合国家食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保。公主 (2) 王子 (2) 小警车 (3) 消防车 (3)</p>
M10	三段式滑行塑料轨道	4	组	<p>1、规格: 311*75*35. 采用进口有色工程塑料, 无毒、无害, 环保, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光, 符合国家食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保。</p>

M11	5 人协力滚筒车	4	辆	规格 195*64*72 每隔相间 30 公分
M12	托马斯赛车	4	辆	1、规格：长 210 2、应采用优质食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。
M13	木马摇摇车	5	辆	1. 规格：76*30*53cm 2. 材料：HDPE 有色进口环保工程塑料，吹塑制品，抗紫外线。 3. 配置：头部、底板、尾部，三部为三色组合，塑料内壁穿孔试验厚度不低于 5mm。
M14	踏板车	10	辆	规格：88*56*65cm；坐高 35cm。铁管厚度 1.5 毫米；座垫用环保塑料，厚度 7 毫米；表面颜色用阿克苏塑粉；橡胶防滑车轮；环保塑料车把手，配有脚踏板，全车体采用优质钢铁和汽车级烤漆制作，永不掉色不把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。
M15	组合钻网多功能百变道（迷宫）	15	组	钻洞 105*55*55；PVC 管子、ABS 连接通
M16	桌面积木实木搭建原木	30	箱	规格：29 种形状 348 块，最小规格：6*6*3cm, 最大规格：6*48*3cm, 原木环保材质，可以自由拼搭，培养合作意识以及数、型、等分、对称等概念。
M17	班级雪花片	15	箱	规格：600 件/箱, 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。
M18	积塑齿轮百变积木	15	箱	规格：328 件/箱, 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。
M19	幼儿画板	10	块	60*60*120cm，采用优质实木制作，双面磁性画板。架子边缘用塑料旋扣可调整高度，配合使用儿童的身高。中间有隔板可以放置颜料画材。
M20	九宫格	1	套	规格：平台 70*70*70 C M；爬梯 110*35 C M；独木桥 110*18 C M；材质为进口木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理整套设备安全环保、耐候性好、不易老化、不易褪色、不易生锈、防腐、防火、防蛀。

M21	户外隧道	1	套	规格：1060*120*300cm，主体材料：采用进口非洲黄花梨制作，油漆采用华润户外环保油漆。经过打磨底气面漆工艺制作，五金配件采用 304 不锈钢螺丝，铁件采用 2.2 厚度的镀锌管经过喷塑烤漆工艺制作
M22	木质休闲凉亭	3	间	规格：200X200X230CM 材质为进口木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理整套设备安全环保、耐候性好、不易老化、不易褪色、不易生锈、防腐、防火、防蛀。
M23	实木体操凳	5	张	180*15*30 C M骨架为整料松木，包面为优质皮革，其他部位涂有环保树脂漆，无色无味，安全环保
M24	彩色钻筒滚筒	4	个	1. 规格：每个 78*63CM，食品级工程塑料，滚塑材质，红、黄、蓝、绿四张颜色各 1 个。
M25	感统训练平衡圆(整圆四色)	2	个	1. 规格：120*50cm 每套 4 组 2. 材料：工程塑料，抗紫外线，无毒无害， 3. 塑料内壁穿孔试验厚度不低于 5mm。每组可组装成圆使用。
M26	感统训练 4 片半月摇	4	组	1、规格：100*22*20CM. 采用进口有色工程塑料，无毒、无害，环保，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光，符合国家食品级标准，抗静电能力强，安全环保。
M27	大会议桌	1	组	圆桌 1、规格尺寸:6800cm*180cm*760cm;2. 座垫及靠背内部框架定型板：采用高频压机将多层单板施胶层叠且热压成型,含水率低于 9%; 2. 海绵：采用“河星”牌优质海绵，密度高，回弹力好，海绵密度大于 40KG/M3; 3. 采用优质弓字型电镀脚，管材壁厚 1.5mm，表面经过碱洗除油、酸洗除锈、磷化附膜、钝化、静电机器手自动喷涂和高温固化处理。
M28	大会议桌椅子	20	张	1、规格尺寸:1200cm*400cm*760cm;2. 采用 E1 级实木颗粒板, 甲醛含量≤26mg/100g, 密度≥760kg/m3, 静曲张度≥ 51.2Mpa, 吸水膨胀率≤8.1%; 粘合剂: E1 级环保白乳胶; 封边用材: 2.0mm 厚 PVC 胶边; 台面、侧脚厚度≥25cm, 配套固定柜, 结构一个抽屉一个门, 带活动主机托, 台面中间开圆孔走线孔, 台面到地面高度 75CM, 符合人体工学设计, 配备键盘托, 三节无声滑轨、连接件、铰链。所有五金件做防锈、防腐处理, 经防虫、

M29	幼儿绘本	3000	册	绘图生动、色彩丰富鲜明
M30	教师辅材	200	册	绘图生动、色彩丰富鲜明、文字清晰
M31	学生床架（小学）	400	套	<p>型号尺寸</p> <p>双层床的型号规格及结构应符合国家标准 GB/T3328-1997《家具床类主要尺寸》的规定要求。</p> <p>（一）中学双层床的尺寸：</p> <p>1850 mm×800 mm×170mm（长×宽×高）上下床铺面间的层间净高为 1000mm</p> <p>二、双层床的材料要求</p> <p>（一）金属件</p> <p>▲1、主体材料</p> <p>主柱：方管 40mm×40mm，厚度 1.2mm。</p> <p>主柱横担：矩形管 30mm×20mm，厚度 1.0mm。</p> <p>床梃（床母）：矩形管 50mm×25mm，厚度 1.2mm。</p> <p>床梃（床母）横担：矩形管 30mm×20mm，厚度 1.0mm，上床铺床梃（床母）横担不少于 4 根，下床铺床梃（床母）横担不少于 4 根。</p> <p>床头、床尾护栏竖管应采用 4 根直径为 19 mm 的圆钢管。</p> <p>上床铺面安全栏板及床两端护栏：</p> <p>中学双层床的安全栏板规格：1100mm×300mm（长×高），安全栏竖管不少于 5 根，钢管直径 19mm，管壁厚：1.0mm。安全栏板与主柱距离（缺口长度）为 500mm。</p> <p>主柱卡口规格：≤26×26mm</p> <p>床梃（床母）卡梢部位钢材厚度为 1.5mm,卡梢总宽度不小于 20mm,卡梢进深不少于 15mm,床梃（床母）扣件规格不小于 190 mm×50mm。</p> <p>▲床爬梯：长度不低于 380mm×宽 125mm，模具冲压一次四边成型防滑脚踏板上 7 条防滑加强筋，下部用 25×25mm 厚度≥1.0mm 管材，爬梯与床架采用螺丝连接，爬梯立柱连接处必须采用四层重叠模具一次冲压成型。不采用其他方式制做以增加强度。</p> <p>上床铺蚊帐架采用不小于 Φ16×δ 1.0 的圆管制成。（具体要求：上床铺蚊帐架按照蚊帐圈焊接在顶杆两端下部焊接直径不小于 4mm 铁线圆圈的样式，蚊帐圈数量为 4 个。）</p> <p>床铺蚊帐圈孔径 Φ30mm。</p> <p>▲2、材料质量</p> <p>双层床的金属件的技术要求和试验方法符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。双层床所用钢材不低于高频焊接冷轧钢板，质量必须符合国家标准 GB/T700-2006《碳素结构钢》要求，钢材表面粗糙度 Ra 的最大值为 1.6 μm，金属件材质不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。</p> <p>▲3、双层床结构</p> <p>床架钢件部分分为 7 个组件，具体为：1、床左拼，2、床右拼，3、上床架（含安全栏），4、下床架，5、蚊帐架 1 副，6、床梯子 1</p>

			<p>套，7、储物柜 1 套。</p> <p>（二）木制件</p> <p>1、床板：（中学）1915 mm×840 mm（长×宽），（小学）：1765 mm×740 mm（长×宽）；采用厚度不小于 13mm 的双面光杉木板；每块床板的拼装板料数量最多不得超过 8 块；固定横条不少于 3 条，规格为 30mm×20mm 的实木方料。</p> <p>2、双层床所用木材须进行防虫、除脂、干燥处理，不允许使用有边角缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等影响产品结构强度和外观的材料，材质符合国家标准要求。每张双层床配 2 块床板。</p> <p>3、含水率：双层床加工所用木板含水率应不高于 16%。双层床板出厂时木材含水率不高于 16%。</p> <p>（三）其它材料</p> <p>1、脚套。</p> <p>床脚和床主柱顶端的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm，进深不小于 30mm，加强筋不少于 4 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面规格不小于 42mm×42mm，脚套与床脚（或主柱顶端）应结合紧密，牢靠，不脱落。建议：加强筋内径不小于 36mm×36mm，加强筋外径不小于 39mm×39mm。</p> <p>▲2、储物柜。</p> <p>配 1 个，规格：长×深×高：1200 mm×600 mm×350 mm，基材质量不低于优质冷轧钢板，厚度不小于 0.5mm，经酸洗磷化处理，静电喷涂，颜色灰白，漆面不脱落，加外挂明锁装置，装置要求安全、美观。外加 4 条有效宽度不小于 30mm，厚度不小于 1.2mm 冷轧钢板与床梃（床母）横担进行螺母连接的固定装置，固定装置起托底承重作用，必须焊接且托住储物柜下缘。（具体要求：固定储物柜挂件装置采用直挂式或钩挂式，要求必须与床梃（床母）横担进行用螺钉贯穿连接。储物柜固定后，柜边缘距离床母外侧 40mm。）</p> <p>▲、柜门扣手须与门平齐，造型式菱形拉手，规格尺寸：185mm*35*22mm，采用高强度 PVC 材料注塑一次成型，镶嵌式结构，表面电镀，表面光滑。（不允许 3D 打印）</p> <p>▲、投标时提供所投产品参数一致的菱形电镀拉手由投标人送（抽检的国家认可有资质且计量认证合格的质检部门出具的热老化检验合格的检验报告复印件。（原件备查）</p> <p>3、配置不少于 5 把/校要求给项目学校提供安装用塑料锤（塑料锤重量不小于 0.5KG）。</p> <p>4、配置不少于 3 张/校要求给项目学校提供产品组装示意图（示意图大小不小于 A4 纸张）。</p> <p>三、双层床的加工要求</p> <p>（一）金属件加工要求</p> <p>1、金属件外观、加工要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>2、管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>3、焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分</p>
--	--	--	---

			<p>均应全部圈焊接（结构不需要时除外），不允许脱焊、虚焊、焊穿、错位现象；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、高低之差应不大于 1mm。焊接后须经打磨处理。（具体要求：床母横担三面（左右、下部）焊接，其他部分必须圈焊。）</p> <p>4、冲压件应无脱层、裂缝。</p> <p>（二）木制件加工要求</p> <p>木制件外观、加工要求等按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>（三）金属件的连接</p> <p>1、床梃（床母）与主柱连接方式必须为卡梢式，连接件需防锈处理。</p> <p>2、其他金属零、部件的连接方式必须采用焊接连接，不允许采用铆钉连接（铆接）和螺钉连接。（除铭牌、床梯子与床梃（床母）、主柱与床梃（床母）连接外）。</p> <p>3、床梯子与床梃（床母）的联接采用与上下床梃（床母）垂直插入定位方式。</p> <p>4、床两端护栏及安全栏板与床梃（床母）连接必须圈焊，安全栏板两侧必须插孔焊接。</p> <p>5、双层床必须预设 2 个固定装置以便与墙体进行固定，固定装置设置在安全栏对面床梃（床母）适当位置，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。（具体要求：固定装置设置在安全栏对面床梃（床母）距离立柱 250mm 位置，左右各放置一个，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。）</p> <p>6、下床铺必须在合适位置设置固定蚊帐装置。（具体要求：下床铺蚊帐圈必须在立柱内侧焊接直径不小于 4mm 铁线圆圈的样式，焊点不少于 2 处，焊接牢固。蚊帐圈数量为 4 个，铁线圈上部高度与上床铺横担底部平行。）</p> <p>（四）双层床加工尺寸要求</p> <p>双层床的外形尺寸，形状和位置公差分别按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的 5.1 和 5.2 的规定执行。</p> <p>（五）双层床的力学性能要求</p> <p>双层床的力学性能要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.5 的规定执行。</p> <p>四、双层床的涂饰要求</p> <p>（一）涂饰要求</p> <p>1、涂饰前双层床零、部件的表面应光滑、平整，不得有飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。金属件应无开裂、脱焊、漏焊、焊渣等缺陷。</p> <p>2、涂饰前金属件零、部件表面必须进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺，除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。</p> <p>3、预备处理后表面不得有氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后应及时使用优质热固性砂纹粉（或桔纹粉）进行涂饰。</p>
--	--	--	--

			<p>(二) 涂饰层外观</p> <p>1、金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、每批产品（含双层床）不允许有明显色差。</p> <p>3、产品上的五金配件应做防锈处理。</p> <p>(三) 表面理化性能</p> <p>产品表面理化性能要求按 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的表 3 规定执行。</p> <p>五、双层床的标牌要求</p> <p>(一) 双层床产品要附着永久性型号标牌和生产厂（投标人）标牌。标牌采用铭牌式标牌，标牌铆接应在双层床涂饰之后进行。</p> <p>(二) 型号标牌应标明双层床的型号、项目名称，型号标牌。双层床标牌铆接于上层床床梃（床母）正面中央偏左的位置。</p> <p>(三) 生产厂标牌应标明生产厂（投标人）单位名称、地址、售后服务电话等内容。铆接于上层床床梃（床母）正面中央偏右位置。</p> <p>(具体要求：项目目标牌（左侧）和生产商标牌（右侧）分别铆在栏板中间竖管两侧的床母上，两块标牌之间的距离为 200mm。)</p> <p>六、双层床产品的外观和安全卫生要求</p> <p>(一) 双层床外观应符合 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定。双层床产品外表不允许出现明显的材质缺陷，不允许出现超出《技术要求》规定的加工要求和涂饰外观缺陷，不允许出现明显的变形。</p> <p>(二) 双层床安全栏板质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009 《家用双层床安全第 1 部分：要求》中 4.3 的要求。必须镶嵌床垫（或床褥）放置高度永久性警示线，警示线距离安全栏板上端距离为 200mm，警示线清晰、醒目。（具体要求：在上床铺安全栏板两端竖管，各圈包一条整体为黄色，宽度不小于 8mm，标注有“床褥警示线”字样的优质不干胶，采用一颗直径 4mm 黄色铆将不干胶钉铆接于安全栏内侧，钉帽盖直径不大于 8mm，警示线中心点距离安全栏板上端距离为 200mm。)</p> <p>(三) 床梯子质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009 《家用双层床安全第 1 部分：要求》中 4.6 要求。</p> <p>(四) 双层床产品外表不允许出现局部压陷、局部凹痕、局部超厚、尖角、锐边、裂口（缝）等易造成危险的缺陷；在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角；管材外露管口端面应封闭。</p> <p>(五) 双层床安装、包装、运输要求。</p> <p>1、产品着地应平稳，安装后应牢固可靠，不应出现摇摆现象，使用时床板与金属件不允许发出摩擦声。</p> <p>2、产品包装、运输按 JY 0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》规定执行。</p> <p>3、双层床产品固定部位的结合应牢固无松动、无少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）。</p> <p>(六) 双层床产品应贴有符合《技术要求》的产品组装示意图、产品型号标牌和生产厂（投标人）标牌。双层床的四只脚及主柱顶端</p>
--	--	--	--

			<p>分别牢靠地嵌上内嵌式脚套。</p> <p>（七）有害物质限量</p> <p>1、双层床涂饰所用涂料和胶粘剂中有害物质限量应符合国家标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的规定。</p> <p>2、双层床产品的甲醛释放限量和色漆的有害物质限量应符合国家标准 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的规定。</p> <p>七、双层床产品的检验</p> <p>（一）双层床产品试验方法、检验规则及标志的检验要求按照轻工行业标准 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》的规定执行。</p> <p>（二）双层床产品不合格判定。</p> <p>当功能结构有产品标准规定的主要功能要求有一项不合格或非主要功能要求有一项严重不合格或其它功能要求不合格项累计超过被检项的 1/4 者则该样品不合格。</p> <p>当性能指标有产品标准规定的主要性能指标和安全指标有一项不合格或非主要性能指标有一项严重不合格或其它性能指标不合格项累计超过被检项的 1/4 者则该样品不合格。</p> <p>1、双层床梯子、蚊帐架（孔）、床垫（或床褥）高度永久性警示线、配置永久性型号标牌、生产厂（投标人）标牌以及脚套为主要功能要求。</p> <p>2、双层床产品的材料要求为主要性能指标。</p> <p>3、双层床产品的金属零、部件的连接方式及储物柜与金属件的连接方式为主要性能指标。</p> <p>4、双层床产品尺寸为非主要性能指标。检验时尺寸的极限偏差（含形状和位置公差）有一项超差大于《技术要求》一倍以上者，按性能指标严重不合格处理。</p> <p>5、双层床产品其他未作规定的项目，按非主要功能要求和非主要性能指标来确定。</p> <p>（三）双层床产品质量抽样检验的检验项目和试样的取样方式，由采购项目质量主管部门与检验机构共同确定。</p> <p>（四）双层床尺寸测量工具的要求：尺寸大于或等于 50mm 的采用标准的普通钢圈尺测量；尺寸小于 50mm 的采用游标卡尺等测量精度不低于 0.02mm 的量具测量。</p> <p>▲（一）投标时必须提供喷塑的立柱、床母、床母横担、爬梯及踏板、钢管、菱形拉手小样样品各一套，“菱形拉手”小样长度不小于 500mm，小样须与应标参数承诺的一致，供评标用。</p> <p>▲（二）投标产品生产厂家需提供床立柱力学性能、床母尺寸和力学性能、爬梯踏板尺寸及力学性能的省级或省级以上质检部门出具的合格的检验报告复印件（报告上应有检测网络查询方式方便评标过程中查询真伪，开标时提供原件核查，否则投标无效）</p>
--	--	--	--

M32	菜梯（传菜机）	2	台	1 楼至 3 楼 1000*900*1200 2200KG 电梯专用线引电机，配重起动平稳安全，西门子控制器显示屏，框架 T5 钢厢体全不锈钢制造，设有双重安全保护；
M33	饭堂餐桌	100	套	1、桌面规格：长 1050*宽 600*厚 40MM；坐面规格 1050MM*260MM；2、材质：采用玻璃钢材料制作，表面涂层采用进口耐候型胶衣制作，耐磨光洁度好，不易变色褪色 3、桌架为 50*50*1.2MM 优质方管经二氧化碳焊接，砂轮打磨制作，表面经除锈、酸洗磷化等处理后静电喷涂而成。脚放置防滑垫，不易损伤进板
M34	学生床架（中学）	300	套	<p>一、型号尺寸 双层床的型号规格及结构应符合国家标准 GB/T3328-1997《家具床类主要尺寸》的规定要求。 （一）中学双层床的尺寸： 2000 mm×900 mm×1800mm（长×宽×高），上下床铺面间的层间净高为 1000mm</p> <p>二、双层床的材料要求 （一）金属件 ▲1、主体材料 主柱：方管 40mm×40mm，厚度 1.2mm。 主柱横担：矩形管 30mm×20mm，厚度 1.0mm。 床梃（床母）：矩形管 50mm×25mm，厚度 1.2mm。 床梃（床母）横担：矩形管 30mm×20mm，厚度 1.0mm，上床铺床梃（床母）横担不少于 4 根，下床铺床梃（床母）横担不少于 4 根。 床头、床尾护栏竖管应采用 4 根直径为 19 mm 的圆钢管。 上床铺面安全栏板及床两端护栏： 中学双层床的安全栏板规格：1100mm×300mm（长×高），安全栏竖管不少于 5 根，钢管直径 19mm，管壁厚：1.0mm。安全栏板与主柱距离（缺口长度）为 500mm。 主柱卡口规格：≤26×26mm 床梃（床母）卡梢部位钢材厚度为 1.5mm，卡梢总宽度不小于 20mm，卡梢进深不少于 15mm，床梃（床母）扣件规格不小于 190 mm×50mm。 ▲床爬梯：长度不低于 380mm×宽 125mm，模具冲压一次四边成型防滑脚踏板上 7 条防滑加强筋，下部用 25×25mm 厚度≥1.0mm 管材，爬梯与床架采用螺丝连接，爬梯立柱连接处必须采用四层重叠模具一次冲压成型。不采用其他方式制做以增加强度。 上床铺蚊帐架采用不小于 Φ16×δ 1.0 的圆管制成（具体要求：上床铺蚊帐架按照蚊帐圈焊接在顶杆两端下部焊接直径不小于 4mm 铁线圆圈的样式，蚊帐圈数量为 4 个。） 床铺蚊帐圈孔径 Φ30mm。</p> <p>▲2、材料质量 双层床的金属件的技术要求和试验方法符合国家标准 GB/T</p>

			<p>3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。双层床所用钢材不低于高频焊接冷轧钢板，质量必须符合国家标准 GB/T700-2006《碳素结构钢》要求，钢材表面粗糙度 Ra 的最大值为 $1.6\mu\text{m}$，金属件材质不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。</p> <p>▲3、双层床结构</p> <p>床架钢件部分分为 7 个组件，具体为：1、床左拼，2、床右拼，3、上床架（含安全栏），4、下床架，5、蚊帐架 1 副，6、床梯子 1 套，7、储物柜 1 套。</p> <p>（二）木制件</p> <p>1、床板：（中学）1915 mm×840 mm（长×宽），（小学）：1765 mm×740 mm（长×宽）；采用厚度不小于 13mm 的双面光杉木板；每块床板的拼装板料数量最多不得超过 8 块；固定横条不少于 3 条，规格为 30mm×20mm 的实木方料。</p> <p>2、双层床所用木材须进行防虫、除脂、干燥处理，不允许使用有边角缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等影响产品结构强度和外观的材料，材质符合国家标准要求。每张双层床配 2 块床板。</p> <p>3、含水率：双层床加工所用木板含水率应不高于 16%。双层床板出厂时木材含水率不高于 16%。</p> <p>（三）其它材料</p> <p>1、脚套。</p> <p>床脚和床主柱顶端的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm，进深不小于 30mm，加强筋不少于 4 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面规格不小于 42mm×42mm，脚套与床脚（或主柱顶端）应结合紧密，牢靠，不脱落。建议：加强筋内径不小于 36mm×36mm，加强筋外径不小于 39mm×39mm。</p> <p>▲2、储物柜。</p> <p>配 1 个，规格：长×深×高：1200 mm×600 mm×350 mm，基材质量不低于优质冷轧钢板，厚度不小于 0.5mm，经酸洗磷化处理，静电喷涂，颜色灰白，漆面不脱落，加外挂明锁装置，装置要求安全、美观。外加 4 条有效宽度不小于 30mm，厚度不小于 1.2mm 冷轧钢板与床梃（床母）横担进行螺母连接的固定装置，固定装置起托底承重作用，必须焊接且托住储物柜下缘。（具体要求：固定储物柜挂件装置采用直挂式或钩挂式，要求必须与床梃（床母）横担进行用螺钉贯穿连接。储物柜固定后，柜边缘距离床母外侧 40mm。）</p> <p>▲、柜门扣手须与门平齐，造型式菱形拉手，规格尺寸：185mm*35*22mm，采用高强度 PVC 材料注塑一次成型，镶嵌式结构，表面电镀，表面光滑。（不允许 3D 打印）</p> <p>▲、投标时提供所竞产品参数一致的菱形电镀拉手由投标人送（抽检的国家认可有资质且计量认证合格的质检部门出具的热老化检验合格的检验报告复印件。（原件备查）</p> <p>3、配置不少于 5 把/校要求给项目学校提供安装用塑料锤（塑料锤重量不小于 0.5KG）。</p>
--	--	--	---

			<p>4、配置不少于 3 张/校要求给项目学校提供产品组装示意图（示意图大小不小于 A4 纸张）。</p> <p>三、双层床的加工要求</p> <p>（一）金属件加工要求</p> <p>1、金属件外观、加工要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>2、管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>3、焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分均应全部圈焊接（结构不需要时除外），不允许脱焊、虚焊、焊穿、错位现象；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、高低之差应不大于 1mm。焊接后须经打磨处理。（具体要求：床母横担三面（左右、下部）焊接，其他部分必须圈焊。）</p> <p>4、冲压件应无脱层、裂缝。</p> <p>（二）木制件加工要求</p> <p>木制件外观、加工要求等按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>（三）金属件的连接</p> <p>1、床梃（床母）与主柱连接方式必须为卡梢式，连接件需防锈处理。</p> <p>2、其他金属零、部件的连接方式必须采用焊接连接，不允许采用铆钉连接（铆接）和螺钉连接。（除铭牌、床梯子与床梃（床母）、主柱与床梃（床母）连接外）。</p> <p>3、床梯子与床梃（床母）的联接采用与上下床梃（床母）垂直插入定位方式。</p> <p>4、床两端护栏及安全栏板与床梃（床母）连接必须圈焊，安全栏板两侧必须插孔焊接。</p> <p>5、双层床必须预设 2 个固定装置以便与墙体进行固定，固定装置设置在安全栏对面床梃（床母）适当位置，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。（具体要求：固定装置设置在安全栏对面床梃（床母）距离立柱 250mm 位置，左右各放置一个，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。）</p> <p>6、下床铺必须在合适位置设置固定蚊帐装置。（具体要求：下床铺蚊帐圈必须在立柱内侧焊接直径不小于 4mm 铁线圆圈的样式，焊点不少于 2 处，焊接牢固。蚊帐圈数量为 4 个，铁线圈上部高度与上床铺横担底部平行。）</p> <p>（四）双层床加工尺寸要求</p> <p>双层床的外形尺寸，形状和位置公差分别按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的 5.1 和 5.2 的规定执行。</p> <p>（五）双层床的力学性能要求</p> <p>双层床的力学性能要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.5 的规定执行。</p> <p>四、双层床的涂饰要求</p> <p>（一）涂饰要求</p>
--	--	--	--

			<p>1、涂饰前双层床零、部件的表面应光滑、平整，不得有飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。金属件应无开裂、脱焊、漏焊、焊渣等缺陷。</p> <p>2、涂饰前金属件零、部件表面必须进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺，除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。</p> <p>3、预备处理后表面不得有氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后应及时使用优质热固性砂纹粉（或桔纹粉）进行涂饰。</p> <p>（二）涂饰层外观</p> <p>1、金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、每批产品（含双层床）不允许有明显色差。</p> <p>3、产品上的五金配件应做防锈处理。</p> <p>（三）表面理化性能</p> <p>产品表面理化性能要求按 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的表 3 规定执行。</p> <p>五、双层床的标牌要求</p> <p>（一）双层床产品要附着永久性型号标牌和生产厂（投标人）标牌。标牌采用铭牌式标牌，标牌铆接应在双层床涂饰之后进行。</p> <p>（二）型号标牌应标明双层床的型号、项目名称，型号标牌。双层床标牌铆接于上层床床梃（床母）正面中央偏左的位置。</p> <p>（三）生产厂标牌应标明生产厂（投标人）单位名称、地址、售后服务电话等内容。铆接于上层床床梃（床母）正面中央偏右位置。</p> <p>（具体要求：项目标牌（左侧）和生产商标牌（右侧）分别铆在栏板中间竖管两侧的床母上，两块标牌之间的距离为 200mm。）</p> <p>六、双层床产品的外观和安全卫生要求</p> <p>（一）双层床外观应符合 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定。双层床产品外表不允许出现明显的材质缺陷，不允许出现超出《技术要求》规定的加工要求和涂饰外观缺陷，不允许出现明显的变形。</p> <p>（二）双层床安全栏板质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009 《家用双层床安全第 1 部分：要求》中 4.3 的要求。必须镶嵌床垫（或床褥）放置高度永久性警示线，警示线距离安全栏板上端距离为 200mm，警示线清晰、醒目。（具体要求：在上床铺安全栏板两端竖管，各圈包一条整体为黄色，宽度不小于 8mm，标注有“床褥警示线”字样的优质不干胶，采用一颗直径 4mm 黄色铆将不干胶钉铆接于安全栏内侧，钉帽盖直径不大于 8mm，警示线中心点距离安全栏板上端距离为 200mm。）</p> <p>（三）床梯子质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009 《家用双层床安全第 1 部分：要求》中 4.6 要求。</p> <p>（四）双层床产品外表不允许出现局部压陷、局部凹痕、局部超厚、尖角、锐边、裂口（缝）等易造成危险的缺陷；在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角；管材外露管口端面应封闭。</p> <p>（五）双层床安装、包装、运输要求。</p>
--	--	--	--

			<p>1、产品着地应平稳，安装后应牢固可靠，不应出现摇摆现象，使用时床板与金属件不允许发出摩擦声。</p> <p>2、产品包装、运输按 JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》规定执行。</p> <p>3、双层床产品固定部位的结合应牢固无松动、无少件、漏钉、透钉(预留孔、选择孔除外)。</p> <p>(六) 双层床产品应贴有符合《技术要求》的产品组装示意图、产品型号标牌和生产厂(投标人) 标牌。双层床的四只脚及主柱顶端分别牢靠地嵌上内嵌式脚套。</p> <p>(七) 有害物质限量</p> <p>1、双层床涂饰所用涂料和胶粘剂中有害物质限量应符合国家标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的规定。</p> <p>2、双层床产品的甲醛释放限量和色漆的有害物质限量应符合国家标准 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的规定。</p> <p>七、双层床产品的检验</p> <p>(一) 双层床产品试验方法、检验规则及标志的检验要求按照轻工行业标准 QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》的规定执行。</p> <p>(二) 双层床产品不合格判定。</p> <p>当功能结构有产品标准规定的主要功能要求有一项不合格或非主要功能要求有一项严重不合格或其它功能要求不合格项累计超过被检项的 1/4 者则该样品不合格。</p> <p>当性能指标有产品标准规定的主要性能指标和安全指标有一项不合格或非主要性能指标有一项严重不合格或其它性能指标不合格项累计超过被检项的 1/4 者则该样品不合格。</p> <p>1、双层床梯子、蚊帐架(孔)、床垫(或床褥)高度永久性警示线、配置永久性型号标牌、生产厂(投标人) 标牌以及脚套为主要功能要求。</p> <p>2、双层床产品的材料要求为主要性能指标。</p> <p>3、双层床产品的金属零、部件的连接方式及储物柜与金属件的连接方式为主要性能指标。</p> <p>4、双层床产品尺寸为非主要性能指标。检验时尺寸的极限偏差(含形状和位置公差)有一项超差大于《技术要求》一倍以上者，按性能指标严重不合格处理。</p> <p>5、双层床产品其他未作规定的项目，按非主要功能要求和非主要性能指标来确定。</p> <p>(三) 双层床产品质量抽样检验的检验项目和试样的取样方式，由采购项目质量主管部门与检验机构共同确定。</p> <p>(四) 双层床尺寸测量工具的要求：尺寸大于或等于 50mm 的采用标准的普通钢圈尺测量；尺寸小于 50mm 的采用游标卡尺等测量精度不低于 0.02mm 的量具测量。</p> <p>▲(一) 投标时必须提供喷塑的立柱、床母、床母横担、爬梯及踏板、钢管、菱形拉手小样样品一套，“菱形拉手”小样长度不小于</p>
--	--	--	---

			500mm，小样须与应标参数承诺的一致，供评标用。 ▲（二）投标产品生产厂家需提供床立柱力学性能、床母尺寸和力学性能、爬梯踏板尺寸及力学性能的省级或省级以上质检部门出具的合格的检验报告复印件（报告上应有检测网络查询方式方便评标过程中查询真伪，开标时提供原件核查，否则投标无效）....
M35	电脑	15	台 一、硬件部分： 1. 产品类型：商用分体台式电脑 2. ★CPU：≥四核处理器，基本主频≥3.6GHz，最大主频大于≥3.9GHz(投标需提供 Intel 或 AMD 官方链接材料保证投标 CPU 真实性以及性能)；配置 B400 系列以上芯片组同档次或以上主板。 3. ★主板：≥8 个 USB 接口（至少 6 个 USB 3.1 Gen 1 接口，其中至少前置 2 个 USB 3.1 Gen 接口，前置 2 个 USB 3.1 G2）、一组 PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口） 4. ★安全特性：为保证客户数据不外泄，机器设备具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏） 5. 内存≥8G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量 6. 硬盘≥1000GB SATA3 硬盘+128G SSD 硬盘。 7. 集成显卡， 8. ★扩展槽≥1 个 PCI-E*16（8 速）、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位； 9. ★集成千兆网卡，成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口） 10. 同品牌防水键盘、抗菌鼠标， 11. ★3. 显示器：与主机同品牌 21.5 宽屏 LED 液晶宽屏显示器，VGA+DVI 接口，显示器具有低蓝光功能，可一键切换至低蓝光模式，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全， 投标需提供第三方检测证书复印件（并盖厂商公章）。 12. 机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效，顶置电源开关键、顶置提手方便提拿，机箱体积≥15L，设备机箱被放置于封闭电脑桌内，因此产品需具有基于自身风道结构设计的散热能力，要求投标台式机产品通过箱体封闭检验认证，支持 35℃ 的封闭环境下工作 2 小时， 投标需提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的检验证书复印件（如有疑问，需提供原件备查，

			<p>加盖厂商盖章有效)</p> <p>13. 高效节能电源$\geq 220V$ 210W; 投标台式机产品噪声声压级不大于 11.5dB, 并提供国家权威机构(须有 CNAS 认可的检测机构)的检验证书, 加盖厂商盖章有效</p> <p>14. 投标台式机通过防腐认证, 防止日常使用中因液体接触或意外泼溅, 而对产品表面造成的腐蚀损害, 延长机器使用寿命, 通过湿度运行认证, 最高可达 40℃和 90%RH, 并提供国家权威机构(须有 CNAS 认可的检测机构)的检验证书复印件, 加盖厂商盖章有效。</p> <p>15、减少电磁辐射对人体健康产生的危害, 投标台式机产品通过防辐射骚扰认证, 小于标准限值 7dB, 并提供国家权威机构(须有 CNAS 认可的检测机构)的检验证书复印件(如有疑问, 需提供原件备查)加盖厂商盖章有效, 否则视为不满足。</p> <p>二、软件部分:</p> <p>1、★配套预装主机同品牌应用管理软件(为保证投标真实性及后续使用效果, 中标后签订合同前, 中标人需提供样机演示以下内容, 演示不通过或不满足投标文件响应要求则视为虚假应标, 客户有权要求中标人更换符合要求的相应软件或拒收。采购人有权上报政府采购办及相关部门按规定进行处理, 所有损失及后果均由中标供应商承担。)</p> <p>(1) 通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>(2) 无需安装任何硬件, 终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境, 断网和服务端宕机, 终端都可以使用,</p> <p>(3) 不管客户端是关机或开机状态, 系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作, 并能不影响已经开机的客户端的正常使用, 客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>(4) 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用, 支持同一分区镜像供多个系统使用, 达到分区共享目的, 无论系统镜像如何变化, 数据镜像可保持一致(标书中需提供功能演示截图)</p> <p>(5) 服务端以扇区流的方式, 将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端, 实现与系统无关性, 多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>(6) . 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据, 均采用动态、实时、增量的原则, 可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>(7) . 智能代理机制, 实现负载均衡, 保证部署效率和客户端的正常使用。</p>
--	--	--	--

			<p>(8) 部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>(9) 服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。</p> <p>(10) 客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。</p> <p>(11) 客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式。</p> <p>(12) 客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>(13) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>(14) 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。</p> <p>(15) 支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件的运行。</p> <p>2、出厂预安装 Windows 10 Home 中文版操作系统，</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>1、性能认证：产品具备权威机构出具的平均无故障时间大于或等于 100 万小时认证证书；要求生产厂商具备服务体系通过国家信息安全服务资质认证（安全工程类一级）认证，投标请提供认证证书复印件并加盖厂商盖章有效。</p> <p>2、★只接受原装品牌机，并由设备制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门（节假日无休）维修服务，免人力+部件，终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线，7*24 小时免费技术支持服务。为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（需提供官网截图以及网址链接）；投标产品生产厂商售后服务体系应通过 CCCS 钻石五星认证、投标时要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂家公章，否则视为不满足。</p> <p>3、★中标单位供货时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须在供货时提供原厂供货证明原件（并加盖厂商公章），否则视为不合格，甲方有权拒收。....</p>
--	--	--	---

M36	电子图书管理系统	1	台	<p>1、拥有大量多媒体图书，50 万册多媒体图文图书。</p> <p>2、多媒体管理功能强大，支持在线阅读使用大量多媒体图书格式和网络课件。</p> <p>3、个性化数字图书馆管理功能，可以让每个用户在本地计算机上建立自己的个性化数字图书馆。将收集到的网络素材资源快捷的保存到本地的数字图书馆中进行管理，并可以打包输出做成课件或图书。</p> <p>4. 数字图书资源质量高，图书主要以 pdf 格式保存，以保持图书原有的版式，并能越放大越清晰。电子图书都是识别后的文本类型，相对于扫描后图像格式的电子图书，占用磁盘空间较小，对服务器硬件和网络的带宽要求也比较低。</p> <p>5. 支持众多图书格式；能够在线阅读多种格式的数字资源，如 PDF, CEB, TXT, HTML, asf, mpg, rm, rmvb, avi, swf...等多种格式。</p> <p>6. 图书分类科学灵活；图书分类严格按照《中国图书馆分类法》第四版分类，细分到中图法二级目录，支持用户自定义添加图书分类，具有很强的可扩充性和升级能力</p> <p>7. 平台管理功能完善；功能模块： a. 图书浏览 b. 图书下载 c. 图书上传 d. 图书查询 e. 图书修改 f. 图书审核 g. 图书删除 h. 图书回收站 i. 图书统计 j. 用户管理 k. 系统维护, l. 增加管理搜索引擎, m. 图书分类树管理. n. 目录树权限管理...等</p> <p>8. 系统安全性能高；图书管理平台有一套完整的用户管理和图书管理系统，能对不同的用户分配不同等级的权限，使得不同分类目录树中的图书有相对的独立性。同时，平台提供图书审核功能，用户上传的图书并不立即对外发布，而是先加入到未审核图书部份，由系统管理员进行审核后再发布给普通用户。这使系统的安全性能更高，发布的图书更有实用价值。另外平台提供独特的回收站功能，使图书的管理更加安全。</p> <p>9. 检索功能强大；采用流行的分类树方式组织图书，可以快速找到您所需要的某一类全部书目。查询功能强大，可以根据图书的名称、作者、关键词、类型、ISBN 编号等进行快速查询，还可以调用其他网络搜索引擎或内部的资源搜索引擎，实现图书资源的联合搜索。</p> <p>10、阅读方式；系统支持下载离线阅读，在线阅读电子书的功能，支持手机阅读</p> <p>11. 软硬件环境要求；软件：采用 B/S 模式，服务器端：Win2008/2012 Server + SQL Server</p>
-----	----------	---	---	--

M37	电子阅览室管理服务	1	台	<p>1、处理器：Intel 酷睿 i5-9400 以上处理器</p> <p>2、芯片组：英特尔 Q270 主板及以上</p> <p>3、内存：8GB 2400MHz DDR4, 支持高达 64G 内存</p> <p>4、硬盘：配置 1T 机械盘，最大可支持双个硬盘槽位</p> <p>5、显卡：2G 独立显卡</p> <p>7、音频：集成声卡；集成千兆网卡；</p> <p>8、键盘、鼠标：标准键盘及光电鼠标；</p> <p>9、★扩展：≥ 8 个 USB（6 个 USB 3.0）接口，串口，前置麦克风/音频接口、后置音频接口，可选多功能扩展模块（支持多合一读卡器（29 合 1）、IEEE1394 接口、eSATA 接口插槽：≥1 个 PCIe Gen3.0x16、1 个 PCIe Gen 3.0x4（16 长度）、1 个 PCIe Gen3.0x1；</p> <p>10、电源：≥250W；</p> <p>11、机箱：内嵌式把手设计，易于搬运，后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁；整机实现免工具拆卸。</p> <p>12、★显示器 ≥21.5 寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms，VGA+DVI 接口，显示器具有低蓝光功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全。</p> <p>13、★保修服务：三年保修及下一自然日人工上门服务，全年 365 天不休服务，服务体系获得客户联络中心标准体系钻石五星级以上资质认证，保修服务可通过专线电话查询，中标人必须在供货时提供生产厂家针对此项目满足用户要求的售后服务保证原件和授权书原件，否则视为不合格，甲方有权拒收。....为保证所投标产品的质量，投标产品型号参数可通过 400 或 800 热线查询，如出现参数与供应不一致，不予以验收。</p> <p>14、为保证产品的质量设计，设备生产厂家应通过最新的国家级设计中心评审，并且提供相关证明文件复印件。投标方需提供合法来源证明函、售后服务承诺书。</p> <p>1. X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p> <p>2. ★云桌面管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>3. ★云桌面管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能，避免影响当前业务使用。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>4. ★WEB 管理界面可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>5. ★可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU、硬盘温度。（提供此功能界面截</p>
-----	-----------	---	---	--

				<p>图证明)</p> <p>6. 可实现云终端自主快速恢复和还原, 需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>7. 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源(内存、CPU、显卡等)。能够流畅运行视频制作、图像处理、高清视频播放等大型应用。</p> <p>8. ★可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息, 可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>9. ★支持.vhd 虚拟盘格式, 保证系统兼容性 (Win7, win10)。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>10. 采用本地硬盘扇区缓存 (LocaCache) 技术, 并具备写入模式和只读模式。</p> <p>11. ★需具备差异盘的功能, 依据客户需求提供不同的虚拟硬盘。</p> <p>12. 在断网、管理端宕机的情况下可正常教学, 支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>13. 支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>14. ★需具备使用时间设置功能, 方便云终端的管理。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>15. ★支持服务端分层管理, 各分支机构、分校可通过 I0 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>16. 具备权限管理功能, 可创建多个账号, 自定义管理权限。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>需提供云桌面的软件的著作权登记证书(需提供证书复印件并加盖生产厂商公章)</p>
--	--	--	--	--

M38	电子阅览室教师终端	1	台	<p>一、硬件部分：</p> <p>1、★产品类型：商用一体化终端；顶置提手，防盗锁孔</p> <p>2、★显示器：≥19.5 寸 WLED 背光液晶显示屏，分辨率≥1600×900，主机显示器一体化设计，配置多功能底座（可俯仰、旋转）；显示器并自带低蓝光功能，可切换至护眼功能，保护使用者用眼健康，并提供权威机构的证书复印件。</p> <p>3、★处理器：核数≥四核，基础频率≥3.6G，最高频率≥3.9G(投标需提供 Intel 或 AMD 官方链接材料)，</p> <p>4、安全特性：主板配置 BIOS 底层集成智能 USB 技术（实现对外接存储设备管理），满足数据安全需求，仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效 U 盘病毒入侵及数据非法拷贝。</p> <p>5、内存：≥8GB DDR4 2666 内存，提供双内存槽位。</p> <p>6、硬盘：≥128G SSD+1000G HDD 硬盘</p> <p>7、集成显卡</p> <p>8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>9、同品牌键盘、鼠标，内置音箱</p> <p>10、★接口：≥6 个 USB 3.1 接口（至少 2 个前置 USB 3.1，至少一个支持快速充电功能），1 个 RJ-45 接口，1 个 HDMI 输出端口（支持双屏显示，提供数字化影音接口，分辨率能达到 4K，同时带有音频信号），标配 1 串口，最大可增加至 2 个串口、1 个并口，</p> <p>11、电源：≤120W 节能电源。</p> <p>二、软件部分：</p> <p>1、配套预装主机同品牌应用管理软件</p> <p>1)通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>2)无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境，断网和服务端宕机，终端都可以使用，</p> <p>3)不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>4)镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致（标书中需提供功能演示截图）</p> <p>5)服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>6)支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>7)智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>8)部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>9)服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。</p> <p>10)客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。</p> <p>11)客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、</p>
-----	-----------	---	---	---

			<p>每周、每月、手动等多种还原方式。</p> <p>12) 客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>13) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>14) 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。</p> <p>(15) 支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件的运行</p> <p>2、云桌面管理平台</p> <p>1) 整体要求为：X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p> <p>2) ★云桌面管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>3) ★云桌面管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能，避免影响当前业务使用。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>4) ★WEB 管理界面可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>5) ★可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU、硬盘温度。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>6) 可实现云终端自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>7) 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行视频制作、图像处理、高清视频播放等大型应用。</p> <p>8) ★可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息，可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>9) ★支持.vhd 虚拟盘格式，保证系统兼容性（Win7 32bit/64bit，win10）。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>10) 采用本地硬盘扇区缓存（LocaCache）技术，并具备写入模式和只读模式。</p> <p>11) ★需具备差异盘的功能，依据客户需求提供不同的虚拟硬盘。</p> <p>12) 在断网、管理端宕机的情况下可正常教学，支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>13) 支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>14) ★需具备使用时间设置功能，方便云终端的管理。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>15) ★支持服务端分层管理，各分支机构、分校可通过 IO 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>16) 具备权限管理功能，可创建多个账号，自定义管理权限。（提</p>
--	--	--	---

			<p>供此功能界面截图证明)</p> <p>17) 需提供云桌面的软件的著作权登记证书（需提供证书复印件并加盖生产厂商公章）。</p> <p>3、云互动平台</p> <p>1) 全面支持 Windows 系列操作系统。</p> <p>2) 软件支持加密狗、服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种加密方式。</p> <p>3) 屏幕广播可选择全屏或窗口方式。</p> <p>4) 网络影院可将教师机播放的视频同步到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，支持 1080p 高清视频。</p> <p>5) 教师可指定一台学生机作为示范，由此学生代替教师示范教学。</p> <p>6) 可进行分组讨论或主题讨论。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>7) 文件收发功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>8) 可设置上网、程序限制策略，可对不同学生设置不同策略（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>9) 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>10) 教师可设置题目请学生作答。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>11) 教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。</p> <p>12) 系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>13) 可实现学生签到、电子点名功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>14) 可实现远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>4、出厂预安装 Windows 10 Home 中文版操作系统，提供序列号标签及正版查询方式，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内。</p> <p>三、质量及服务保证</p> <p>1、★整机由设备制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门维修服务（节假日不休），终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。由于设备使用环境的要求，为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（需提供官网截图以及网址链接）；投标产品生产厂商售后服务体系应通过 CCCS 钻石五星认证，投标时要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂商公章或投标专用章有效。</p> <p>2、★中标单位供货时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须在供货时提供原厂供货证明原件（并加盖厂商公章），否则视为不合格，甲方有权拒收。....</p>
--	--	--	---

M39	电子阅览室终端	60	台	<p>一、硬件部分：</p> <p>1、★产品类型：商用一体化终端；顶置提手，防盗锁孔</p> <p>2、★显示器：≥19.5 寸 WLED 背光液晶显示屏，分辨率≥1600×900，主机显示器一体化设计，配置多功能底座（可俯仰、旋转）；显示器并自带低蓝光功能，可切换至护眼功能,保护使用者用眼健康，并提供权威机构的证书</p> <p>3、★处理器：核数≥双核，基础频率≥3.5G，最高频率≥3.8G(投标需提供 Intel 或 AMD 官方链接材料)，</p> <p>4、安全特性：主板配置 BIOS 底层集成智能 USB 技术（实现对外接存储设备管理），满足数据安全需求，仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效 U 盘病毒入侵及数据非法拷贝</p> <p>5、内存：≥4GB DDR4 2666 内存，提供双内存槽位</p> <p>6、硬盘：≥128G SSD 硬盘</p> <p>7、集成显卡</p> <p>8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>9、同品牌键盘、鼠标，内置音箱</p> <p>10、★接口：≥6 个 USB 3.1 接口（至少 2 个前置 USB 3.1，至少一个支持快速充电功能），1 个 RJ-45 接口，1 个 HDMI 输出端口（支持双屏显示，提供数字化影音接口，分辨率能达到 4K，同时带有音频信号），标配 1 串口，最大可增加至 2 个串口、1 个并口，</p> <p>11、电源：≤120W 节能电源。</p> <p>二、软件部分：</p> <p>1、配套预装主机同品牌应用管理软件</p> <p>1).通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>2).无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境，断网和服务端宕机，终端都可以使用，</p> <p>3).不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>4).镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致（标书中需提供功能演示截图）</p> <p>5).服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>6).支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>7).智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>8).部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>9).服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。</p> <p>10).客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。</p> <p>11).客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、</p>
-----	---------	----	---	--

			<p>每周、每月、手动等多种还原方式。</p> <p>12).客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>13).系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>14).支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。</p> <p>15).支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件的运行</p> <p>2、云桌面管理平台</p> <p>1)整体要求为：X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p> <p>2)★云桌面管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>3)★云桌面管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能，避免影响当前业务使用。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>4)★WEB 管理界面可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>5)★可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU、硬盘温度。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>6)可实现云终端自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>7)所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行视频制作、图像处理、高清视频播放等大型应用。</p> <p>8)★可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息，可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>9)★支持.vhd 虚拟盘格式，保证系统兼容性 (Win7 32bit/64bit, win10)。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>10)采用本地硬盘扇区缓存（LocaCache）技术，并具备写入模式和只读模式。</p> <p>11)★需具备差异盘的功能，依据客户需求提供不同的虚拟硬盘。</p> <p>12)在断网、管理端宕机的情况下可正常教学，支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>13)支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>14)★需具备使用时间设置功能，方便云终端的管理。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>15)★支持服务端分层管理，各分支机构、分校可通过 IO 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>16)具备权限管理功能，可创建多个账号，自定义管理权限。（提供</p>
--	--	--	---

			<p>此功能界面截图证明)</p> <p>17)需提供云桌面的软件的著作权登记证书(需提供证书复印件并加盖生产厂商公章)。</p> <p>3、云互动平台</p> <p>1)全面支持 Windows 系列操作系统。</p> <p>2)软件支持加密狗、服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种加密方式。</p> <p>3)屏幕广播可选择全屏或窗口方式。</p> <p>4)网络影院可将教师机播放的视频同步到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，支持 1080p 高清视频。</p> <p>5)教师可指定一台学生机作为示范，由此学生代替教师示范教学。</p> <p>6)可进行分组讨论或主题讨论。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>7)文件收发功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>8)可设置上网、程序限制策略，可对不同学生设置不同策略（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>9)屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>10)教师可设置题目请学生作答。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>11)教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。</p> <p>12)系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>13)可实现学生签到、电子点名功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>14)可实现远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>4、出厂预安装 Windows 10 Home 中文版操作系统，提供序列号标签及正版查询方式，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内。</p> <p>三、质量及服务保证</p> <p>1、★整机由设备制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门维修服务（节假日不休），终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。由于设备使用环境的要求，为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（需提供官网截图以及网址链接）；投标产品生产厂商售后服务体系应通过 CCCS 钻石五星认证，投标时要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂商公章或投标专用章有效。</p> <p>2、★中标单位供货时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须在供货时提供原厂供货证明原件（并加盖厂商公章），否则视为不合格，甲方有权拒收。....</p>
--	--	--	--

M40	耳机	60	套	头戴式智能耳机，双边立体声。无线连接耳机左右腔体间，双声道
M41	路由器	1	台	<p>一、要求</p> <p>▲1. 配置≥ 1个 10/100Base-T WAN 口，≥ 3个 10/100/1000Base-T LAN 口；</p> <p>二、技术功能要求</p> <p>1. MIPS 64 位双核 500MHz 网络处理器，内存 64MB；</p> <p>2. 支持 PPPoE，支持 DHCP Server，DHCP client，支持 NAPT，支持 NTP，DDNS；</p> <p>3. 支持出站/入站通信策略；</p> <p>4. 支持 IP+MAC 地址绑定，支持 URL 过滤，MAC 地址过滤；</p> <p>5. 支持历史流量统计，支持网络流量限速，支持 NAT 表项限制，应用通道限制；</p> <p>6. 支持内网异常流量防护，报文源认证（伪装报文直接丢弃不处理），ARP 防攻击/免费 ARP 状态数据包检查，支持防止 WAN 口的 Ping，防止 TCP syn 扫描，防止 Stealth FIN 扫描，防止 TCP Xmas Tree 扫描，防止 TCP Null 扫描，防止 UDP 扫描功能，防止 Land 攻击功能，防止 Smurf 攻击功能，防止 WinNuke 攻击功能，防止 Ping of Death 攻击，防止 SYN Flood 攻击功能，防止 UDP Flood 攻击功能，防止 ICMP Flood 攻击功能，防止 IP Spoofing 功能，防止碎片包攻击，防止 TearDrop 攻击，防止 Fraggle 攻击功能；</p> <p>7. 支持虚拟服务器，支持静态 NAT（一对一 NAT），支持 DMZ 主机，支持 VPN 透传（PPTP、L2TP、IPSec）。</p>
M42	交换机	3	台	<p>1、产品类型 千兆以太网交换机；</p> <p>2、标准 19 英寸 1U 高机架设备，可上机架，固化千兆电接口数 24 个；</p> <p>3、交换容量 48Gbps；</p> <p>4、包转发率 35.7Mpps；</p> <p>5、所投产品采用静音无风扇节能设计；</p> <p>6、MAC 地址表 8K；</p> <p>7、配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能；</p> <p>8、工作温度范围$\geq 50^{\circ}\text{C}$；</p>

M43	服务器机柜	1	台	<p>1、产品主要规格及性能： 容量 15U，宽 600mm，深 1000mm。</p> <p>2、标准:符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、 GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准。</p> <p>3、特点:国际流行的白色透明钢化玻璃前门，玻璃上下两边丝印黑色网纹；前后为圆形通风孔的上下框；主体颜色为国际流行RAL9004;可同时安装脚轮和支撑脚；结构坚固，最大静载达 1000KG；可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整；可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求；可方便拆卸的左右侧门和前后门；齐全的可选配件；防护等级:IP20。</p> <p>4、主要材料:SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm, 框架 1.5, 其他 1.2mm。</p> <p>5、表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。</p>
M44	网线	1	批	<p>1、六类非屏蔽双绞线缆（LSZH）；各项性能指标达到 YD/T 926.2 或 TIA/EIA-568B 标准要求。</p> <p>2、线缆采用信号的平衡技术（LCL）控制电磁干扰和噪音的影响。</p> <p>3、支持快速以太网 100BaseTx、千兆以太网 1000Base-T 应用；中心带有十字骨架结构，能稳定线对位置，增强抗干扰能力；内部轴包装，方便施工。</p> <p>4、导体：固态纯铜，导体直径 0.58mm；</p> <p>5、彩色 PE 绝缘层；6、绝缘外径 0.88mm；7、网线外径尺寸 7.5mm。</p>
M45	电脑桌	30	张	<p>材质：材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周加厚,全部采用 15mm 厚密度板。机器直封边,封边厚度不小于 1.5mm,桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 500mm，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，并配有布线槽，配有键盘托。配有主机位放置电脑主机箱。配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件；要求经久耐用，不易脱落。</p>

M46	学生凳	60	张	1、椭圆管方凳；规格为：不小于长 320×宽 220×高 400mm（±20mm 偏差）；2、钢架采用不小于 20mm×40mm 冷轧无缝钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑；3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm,底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm,底面直径不小于 22mm×42mm,脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、面贴防火板，总厚度不低于 15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子 2 年内不变形。
M47	教师桌椅	1	套	材质：材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面采用 25mm 厚密度板，其余采用 15mm 厚密度板。机器直封边,封边厚度不小于 1.5mm,桌子整体结构采用连接板固定，配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件；要求经久耐用，不易脱落。含 1 张教师椅 X-1030 全黑转椅。
M48	施工辅助材料	1	批	电源插座、含水晶头、漏电开关、交换机机箱、铜芯电源线（火线、零线 2.5 mm ² ；地线 1.5 mm ² ）、抗踩踏弧形线槽、钉子、胶布等一批满足本项目需求。
M49	系统集成	1	项	1、 所有货物到各个项目学校的运输以及到用户指定教室的搬运； 2、 系统集成所需辅材辅料由中标商提供并要求符合国家标准。如达到国标要求的空气开关、漏电保护开关、网线、水晶头、电源插座、电源线（主干 6 平方；2.5 平方）、PVC 线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等，需满足本项目需求。 3、 计算机网络教室的云计算服务器、云终端、计算机和服务器机柜的安装调试；全部软件系统的安装调试；教师和学生桌椅的安装；每台设备的网络布设、电源空开、电源电缆及 PVC 线槽、电源插排布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试。 4、 在设备安装调试完成并且正常运行后要针对每个项目学校的管理员采取面对面集中培训方式。

M50	交互一体机	1	台	<p>一、整体架构设计</p> <p>(一) 互动课堂功能</p> <p>1. ★整机支持通过侧边菜单调出互动课堂功能，投标时提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件：</p> <p>1) 支持手机扫描二维码，实现互动答题功能。</p> <p>2) 支持老师发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答题结果，帮助老师了解课堂学习情况。</p> <p>3) 可便捷设置学生姓名，方便老师管理课堂答题情况。</p> <p>4) 支持开启或关闭信息接收功能，开启后学生可通过手机发送信息至智能平板展示，增加课堂互动方式。</p> <p>(二) 侧边接口与快捷功能</p> <p>1. 整机具备如下侧边接口：</p> <p>输入端子：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥2 路 USB, 至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p> <p>输出端子：≥1 路耳机；≥1 路同轴输出；≥1 路 Touch USB out。</p> <p>2. 侧边菜单栏：支持自定义侧边菜单的显示位置与有效通道；用户可根据不同教学场景，设置侧边菜单中显示的功能应用及其有效通道，在 Android、PC 或其他通道下快捷调取快捷白板、批注、截图、冻屏等功能，并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>3. 快速切换 Android/PC 通道：用户可自定义在任意通道下通过侧边菜单中的主页键功能，快速进入 Android 或 PC 通道的系统桌面。</p> <p>4. 快捷小工具：支持自定义侧边菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取板中板、聚光灯、秒表、倒计时、倒计时等小工具，并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>5. 快速通道跳转：整机处于非内置 PC 通道下，在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮，支持用户一键回到 PC 通道；同时支持用户自定义设置常用快捷通道，可从侧边栏一键进入该通道，提升老师教学效率，投标时提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>(三) 整机前置按键功能</p> <p>1. 整机具备至少 6 个前置按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。</p> <p>2. ★智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p>
-----	-------	---	---	---

			<p>3. ★设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>4. ★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。</p> <p>5. 整机支持机身前置物理按键一键切换画面显示比例（4：3 与 16:9），可对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。</p> <p>（四）显示要求</p> <p>1. 整机屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。</p> <p>2. ★屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶，保证画面显示效果细腻，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>3. 图像制式：PAL/SECAM/NTSC，喇叭输出功率：15 瓦 x2。</p> <p>4. 整机屏幕具备防眩光效果，图像分辨率达 3840*2160。</p> <p>二、电脑模块要求</p> <p>（一）硬件配置要求</p> <p>1. ★采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，不接受其他接口方式。</p> <p>2. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i3 或以上 CPU；</p> <p>3. 内存：4G 笔记本内存或以上配置；</p> <p>4. 硬盘：128G 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>5. ★具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。</p> <p>6. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>7. 内置操作系统：正版 Windows 10 64 位中文专业版。</p> <p>8. 内置蓝牙：在 Windows 系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频。</p> <p>9. 内置双频 (2.4G&5G) WiFi 网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准；内置有线网卡：10M/100M/1000M</p> <p>10. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA ；≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP。</p>
--	--	--	--

			<p>11. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>（二）内置系统要求</p> <p>1. ★整机具备不少于 3 路前置双系统 USB3.0 接口, 双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>2. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>3. ★内置非独立外扩展的拾音麦克风，方便录制老师人声，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>4. 触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师自行自定义和快速识别，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>5. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>6. 配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。</p> <p>7. ★整机面板前置实体按键一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例，方便老师自行调整。</p> <p>8. 为防止课间学生操作，设备可设置锁定屏幕触摸、实体按键，除可通过遥控器及软件菜单实现该功能，老师还可通过前置的实体按键，以组合按键的形式锁定/解锁，方便使用。</p> <p>9. ★内置摄像头（不接受外接摄像头），像素≥500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>10. 手势识别：支持用户自定义手势操作，在任意通道下可自动识别上、下、左、右方向的五指滑动，快速实现返回、截图、冻屏、息屏等功能。</p> <p>11. 当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切</p>
--	--	--	--

			<p>换到对应的 VGA/HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。设备具备智能温控功能，能够实时监测设备温度变化，并可根据不同温度变化显示不同颜色进行提示。</p> <p>12. ★安全 U 盘锁：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>13. ★在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>14. 节能功能：</p> <p>1) 整机可一键黑屏节能 70%以上；</p> <p>2) 自动关机节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机；</p> <p>3) 黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板，整机将在短时间内自动进入黑屏节能模式。</p> <p>三、音效系统要求：</p> <p>1. 音乐课工具：整机处于任意通道下，在屏幕侧边可调出节拍器功能，可自由调整节拍类型、快慢等，适应更多课堂场景。</p> <p>2. ★设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>四、内置嵌入式系统要求：</p> <p>1. 自带嵌入式操作系统双系统安全备用，方便老师操作：无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等。</p> <p>2. ★在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>3. ★无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p>
--	--	--	---

			<p>4. 智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。</p> <p>5. ★无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>6. ★在嵌入式安卓操作系统下，能够支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，并可自定义解锁密码，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>7. 触摸感应方式：红外感应十点触摸技术；支持在 Windows 和安卓系统中进行十点触控和十点书写。红外触摸系统通讯端口：USB；首点响应时间≤6 毫秒；连续响应时间≤3 毫秒。即便屏幕上存在正常书本大小的区域被遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可正常书写、操作。</p> <p>8. 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>9. 书写方式：任何不透明物体触摸均可进行流畅书写；</p> <p>10. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>五、教学功能软件系统要求：</p> <p>本项白板软件，须处于同一个软件环境下实现，不接受多套软件叠加操作参加竞标。</p> <p>（一）备课功能：</p> <p>1. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。</p> <p>2. 支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。</p> <p>3. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>4. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。</p> <p>5. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>6. 支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。</p> <p>7. 放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。</p>
--	--	--	--

			<p>8. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。</p> <p>9. 拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画。</p> <p>（二）授课功能：</p> <p>1. ★互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>2. ★智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>3. 智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>4. 分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>5. ★数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>6. 立体几何：</p> <p>a) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。</p> <p>b) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。</p> <p>c) 支持沿任意方向旋转立体几何。</p> <p>d) 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。</p> <p>e) 支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。</p> <p>7. 数学画板功能：</p> <p>a) 支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b) 提供超过 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c) 画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d) 支持老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，</p>
--	--	--	--

			<p>保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>8. ★化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>9. ★古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c) 提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>f) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>六、移动授课软件</p> <p>1. ★支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统，可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>2. 支持横屏及竖屏双模式，具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接。</p> <p>3. ★支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯、一键黑屏等功能。</p> <p>4. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的文档、图片、音频、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。</p> <p>七、家校互通系统</p> <p>1. 支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。软件支持同一账号下，老师/家长双重身份切换，满足既是老师又是学生家长的人群需求。</p> <p>2. 学生行为评价系统，能实现学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通等相关功能，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。</p> <p>3. 支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。</p>
--	--	--	---

			<p>4. ★根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰会升级变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>八、教学管理系统</p> <p>1. 课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据；具备审核功能，支持管理者删除已上传的课件。</p> <p>2. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位教师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。</p> <p>3. 班级管理：支持管理者查看校内每个班级的班主任、班级人数，以及每位学生的课堂行为点评，了解每位学生情况，便捷进行班级管理。</p> <p>4. 入校管理：支持管理员审核入校，教师输入学校账号以及验证信息，管理员可审核入校申请；支持教师通过回答验证问题入校，学校管理者预设验证问题，教师输入学校帐号后，正确回答问题即可加入学校，无需再经由管理者审核。</p> <p>九、无忧售后服务要求：</p> <p>1. 全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修；</p> <p>2. 微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便；</p> <p>3. 微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>十、其它要求：</p> <p>1、为避免虚假中标及区分虚假中标的过错方，投标时需提供制造商的技术参数确认表并加盖制造商公章，制造商提供技术参数确认表的情况下确认虚假中标，则处罚制造商，如不能提供技术参数确认表的情况下确认虚假中标，按照招标法对中标人及制造商一并处罚。</p> <p>2、打“★”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公告发布后 3 个工作日内，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。违约责任：如提供的实物样品未满足招标文件要求，则按虚假应标处理，将上报政府采购监管部门，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》将其列入黑名单，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。</p> <p>3、为确保货物质量，中标人必须在供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件并加盖生产厂家公章，否则不予验收。</p>
--	--	--	--

M51	视频展台	1	个	<p>1、采用≥ 800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。</p> <p>5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p>
M52	无线麦克风	1	个	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>3. ★支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 配合 USB 接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行 PPT 教材翻页功能。</p> <p>5. ★配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</p> <p>6. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</p> <p>7. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥ 10 米，保证全教室覆盖。</p>

M53	一体化有源音箱	1	套	<p>1. 采用功放及有源音箱一体化设计。</p> <p>2. 双音箱配对，采用木质材质，保证声音还原度。</p> <p>3. 输出功率：2*20W。</p> <p>4. 端口：电源*1、Line in*1、Line out*1、U 盘接口*1。</p> <p>5. 支持专业无线麦克风接收技术数字 U 段无线麦克风扩音接收，有效避开 wifi 干扰。</p> <p>6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能，在麦克风挂绳模式下会自动打开。</p> <p>7. 蓝牙功能：支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备上的音频。蓝牙支持密码模式，防止学生连接。支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。</p>
M54	智能笔	1	支	<p>1. 采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观。</p> <p>3. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>4. 单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>5. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。</p> <p>6. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。</p>

二、涉及项目的其他要求

▲采购预算价	250 万元
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见第一章“招标公告”的规定以及第四章“评标方法及评标标准
规范标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规

	范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“功能目标及技术性能指标参数”。
采购标的验收标准	<p>1、货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。</p> <p>（2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>（4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：中标人在按照甲方的施工图纸安装调试完成后需提交全部安装竣工图纸、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。</p> <p>4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。</p> <p>5、为保证《项目采购需求》中带有“▲或★”号的技术指标和性能达到采购文件要求及与合同、投标文件相符，如采购人对中标人所投标货物的技术指标有质疑，供货时须进行现场演示，以确认是否达到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求；中标人未提供的或演示效果达不到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求，则视为合同违约，所有损失由中标人承担。</p>
其他技术及服务要求	无
▲三、商务条款（不满足商务要求的投标无效）	
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自设备安装完成之日起计算，产品质保期最短不少于 <u>1</u> 年（含一年），“采购需求表”中某项有特殊要求的按其规定执行，保修期内出现质量问题，需派出技术员到达现场处理质量问题，并承担一切费用。
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 <u>30</u> 日内(日历日)全部安装调试完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西天等县县城（采购人指定地点）。</p>
售后服务要求	<p>质保期内负责维修、更换零部件，除另行特别注明外，服务内容如下：</p> <p>（1）负责免费送货上门和安装。</p> <p>（2）免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能，终身提供免费技术支持。</p> <p>（3）出现故障 4 小时内做出响应，24 小时内到场维修。一般问题应在 48 小时内解决，</p>

	<p>重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。</p> <p>(4) 定期回访。</p> <p>(5) 设备自带软件的在免费保修期内免费升级；其余按投标人承诺进行。</p>
付款条件	<p>本项目无预付款，乙方交货、安装、调试、培训完毕并经验收合格后，乙方开具合同全额发票给甲方，并预先将合同货款的 5% 的质量保证金汇入甲方银行账户（开户名称：天等县财政局；账号：20077101040008348；开户银行：中国农业银行天等县支行，并备注：天等县易地搬迁配套学校设备采购）甲方在收到乙方开具的发票及质保金之日起十个工作日付清货款。</p>
投标报价	<p>1、投标报价中应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用；采购人不再支付任何费用。</p> <p>2、投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>
四、采购人对项目的特殊要求及说明	
进口产品	本项目经审批以下产品拟采购进口产品，具体如下：无
资料要求	<p>本采购需求如要求投标产品中的主要设备需提供有关产品说明书或产品彩页（产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）的，这些资料文件应以附件形式在投标文件中列出；若提供的产品说明书或产品彩页与投标文件中响应的同一技术指标不一致时，应由生产厂商出具相关说明，否则以产品说明书或产品彩页为准。</p>
样品要求	无
产品演示要求	无
核心产品	<p>本表第 <u>M39</u> 项 <u>电子阅览室终端</u> 产品为核心产品</p> <p>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，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。</p>
备品备件及易损件	<p>中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。</p>
▲其他	<p>投标人投标文件中必须提供投标产品的品牌和型号（注：如为定制、非标产品可不填写），如不填写视为不满足。</p>

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：天等县教育局 地址：天等县教育路 10 号 联系人： 农主任 联系电话：0771-3532699
1.1.3	采购代理机构	名称：广西晨瑞工程咨询管理有限公司 联系人：凌工 联系电话：0771-6739132 地址：南宁市江南区白沙大道 38-6 号天元国际 3 栋 7 层 15 号
1.1.4	项目名称	天等县易地搬迁配套学校设备采购
1.1.5	项目编号	CZZC2020-G1-70039-GXCR
1.1.6	采购预算	(1) 最高限价：金额为： <u>250 万元</u>
1.1.7	资金来源	政府财政性资金
1.1.8	预留采购份额	本项目非专门面向中小企业采购
1.3	投标人资格条件	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，国内注册（指按国家工商管理有关规定要求核准登记的）能提供本项目服务且具有良好的信誉，具备履行实施完成本项目的专业技术能力的供应商。</p> <p>2、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）规定，投标人不得为被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中并且处于被禁止参加政府采购活动的期限内（以评标阶段通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询的结果为准，若投标人不符合上述条件将被拒绝其参与本次招投标活动且其投标无效）。</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。</p>
1.4.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织；由投标人自行决定是否踏勘现场。</p> <p><input type="checkbox"/>组织：时间___/___，地点___/___ 联系人：___/___ 电话：___/___。</p>
1.5	投标费用	(1) 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

		(2) 本项目的代理服务费按本须知 10.1 规定的费率标准（货物类），采用差额定率累进计费方式计算,由中标人向采购代理机构支付。
1.6.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许。 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的其他要求：
2.3.2	投标人确认收到澄清、修改的时间	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要确认。澄清、修改文件在招标公告发布媒介上发布，自发布之日起，视为投标人已收到该澄清、修改。投标人未及时关注相关网站造成的损失，由投标人自行负责。 <input type="checkbox"/> 需要确认。投标人在收到澄清、修改文件后24小时内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清、修改。书面形式确认可通过扫描件发送到邮箱，邮箱：
2.3.3	投标截止时间	2020年 6 月 23 日 09 时 30 分
3.1.1	资格证明文件	具体材料见“投标人须知正文”
3.1.2	商务技术文件	具体材料见“投标人须知正文”
3.1.3	投标文件电子版	<input checked="" type="checkbox"/> 需要提供,投标人在递交投标文件时,需同时递交投标文件电子版。具体要求： (1) 投标文件电子版内容：与全部投标文件正本内容一致； (2) 投标文件电子版份数：1 份； (3) 投标文件电子版形式：未加密的 PDF 格式投标文件电子版光盘（或 U 盘）。 <input type="checkbox"/> 不需要提供
3.4.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日内。
3.5.1	投标保证金	投标保证金(人民币)：肆 万元整（¥40000.00 元）。 保证金必须从投标人银行账户以转账或电汇形式转出，并于截标前到达指定账户： 开户名称：崇左市公共资源交易中心 开户银行：广西北部湾银行崇左分行 账 号：8000 9177 3466 663 1、供应商请在转账单备注栏注明本项目名称或项目编号。

		<p>2、供应商转保证金时必须充分考虑因银行流程等因素所需要的时间，任何主客观原因造成保证金不能按时到帐的，由供应商自行负责。</p> <p>3、如果保证金是通过电子转账方式交纳且无转账单原件的，可提供网银转账单的彩色打印件（加盖公章）；供应商基本开户许可证帐号与转账单上的帐号不完全一致的，必须提供转账银行的说明材料原件】</p>
3.6.2	投标文件份数	<p>资格证明文件正本 <u>1</u> 份，副本 <u>4</u> 份；</p> <p>商务技术文件正本 <u>1</u> 份，副本 <u>4</u> 份；</p>
3.8.2	递交投标文件地点	崇左市公共资源交易中心（广西崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼5楼，具体场地安排以现场电子屏幕显示为准）开标厅
4.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：<u>崇左市公共资源交易中心（广西崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼5楼，具体场地安排以现场电子屏幕显示为准）</u>开标厅</p> <p>注意事项：</p> <p>止截标时间止前，供应商的法定代表人（或其委托代理人）凭个人有效身份证原件、授权委托书（授权代理时）、营业执照副本复印件、投标保证金交纳凭证原件签到后递交响应文件，否则其投标响应文件不予接收。</p>
4.3.1	演示要求	<p>演示时间、地点及要求：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无要求</p> <p><input type="checkbox"/>有要求。具体要求见第二章《项目采购需求》</p>
4.4.1	样品要求	<p>样品接收时间、地点及要求：</p> <p>接收时间：同投标截止时间。</p> <p>接收地点：同投标截止地点。</p> <p>接收要求：各样品上必须贴上：“项目名称、投标人名称、<u>投标样品</u>”等字样的小贴签。且同一个单位的样品必须包装在同一纸箱内递交。</p> <p><input type="checkbox"/>无要求；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有要求。具体要求见第二章《项目采购需求》</p>
5.2（5）	信用查询	<p>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等</p> <p>“信用中国”网站查询内容：失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单查询结果或界面截</p>

		<p>图；查询或打印截止时点：公开招标公告发布后任 1 日。</p> <p>“中国政府采购网”的查询内容：政府采购严重违法失信行为信息记录（查询界面截图须显示投标人名称以及查询结果）；查询时间：起始时间为递交投标文件截止时间前三年，截止时间应为购买招标文件之日起至递交投标文件截止时间前任意一天。</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会组成：共 5 人组成，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。
6.5.1	评标方法	综合评分法
8.2.1	履约保证金	<p><input type="checkbox"/>需要缴纳履约保证金</p> <p>履约保证金金额：按每分标中标金额的 0 %。</p> <p>履约保证金递交方式：电汇、转帐、网上银行支付、保函等非现金形式。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>银行账号：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要缴纳履约保证金</p>
9.7	质疑函接收及联系方式	<p>接收质疑函的方式：接收投标人或其委托代理人以书面形式递交的质疑函原件，委托代理人提出质疑的，还应当提交投标人签署的授权委托书。</p> <p>联系部门：广西晨瑞工程咨询管理有限公司</p> <p>联系电话：0771-6739132</p> <p>通讯地址：南宁市江南区白沙大道 38-6 号天元国际 3 栋 7 层 15 号</p>

10.1	招标代理服务费	<div><input checked="" type="checkbox"/>招标代理服务费由中标人支付。</div> <div>(1) 中标人领取中标通知书前，应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，代理服务收费按下述标准（货物招标）以差额定率累进法计算<u>下浮20%</u>收取，具体标准如下：</div> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标金额</div></th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100~500 万元</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500~1000 万元</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000~5000 万元</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr></table> <div>例如：某货物招标代理业务中标金额为 300 万元，招标代理服务费金额按如下计算：</div> <div>100 万元×1.5%×0.8=1.2 万元</div> <div>(300-100) 万元×1.1%×0.8=1.76 万元</div> <div>合计收费=1.2+1.76=2.96万元</div> <div>(2) 采购代理机构指定的收取招标代理服务费的银行账户：</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>招标代理服务费由中标人支付。</div>	<div>费率</div> <div>中标金额</div>	货物招标	服务招标	工程招标	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
<div>费率</div> <div>中标金额</div>	货物招标	服务招标	工程招标																			
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%																			
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%																			
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%																			
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%																			
10.2.2	其他	<div>①本文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。不符合要求的作投标无效处理。</div> <div>②本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。不符合要求的或漏签的作投标无效处理。</div> <div>③投标人须知前附表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。</div> <div>④本招标文件是根据国家有关法律及有关政策、法规和参照国际惯例编制，解释权属采购代理机构。</div>																				

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.7 资金来源：见投标人须知前附表。

1.1.8 预留采购份额：见投标人须知前附表。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 “采购代理机构”是指依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介机构。

1.2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。如果该投标人在本次投标中中标，即成为“中标人”。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。其他组织包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户及国家有关法律法规规定的组织。自然人是指中国公民。

1.2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的设计、组织、策划、开发、调研、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

1.2.6 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

1.2.7 “书面形式”如无特殊规定，“书面形式”是指信函和数据电文（包括地表现所载内容的形式。招标文件如有特殊规定，以招标文件规定为准。

1.2.8 “▲”号系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.9 “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.10 本文件中的“法定代表人”若无特别说明，当投标人是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当投标人是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当投标人是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；当投标人是个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当投标人是自然人的，

是指参与本项目投标的自然人本人。

1.3 投标人资格条件

1.3.1 基本资格条件：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.2 投标人的特定要求：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.3 存在下列情形之一的投标人不得参加资格性审查：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。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，不得再参加本项目的采购活动。

（2）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，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

1.3.4 按本项目招标公告规定方式获得招标文件。

1.3.5 本项目是否接受联合体投标，见“投标人须知前附表”规定。

1.3.6 “投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.3.1～1.3.5 项和“投标人须知前附表”的要求外，还应遵守以下规定：

（1）两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应满足招标公告列明的资格条件。联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

（3）联合体各方之间应当签订联合投标协议，联合投标协议中应确定主办方（主体），代表联合体进行投标和澄清。联合投标协议应明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。

（4）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体业绩计算，按照联合投标协议分工认定。

1.4 现场踏勘

1.4.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.5 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

1.6 转包与分包

1.6.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.6.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.7 特别说明

1.7.1 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，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.7.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。（本采购文件第二章“项目采购需求”另有约定的从其约定）

1.7.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

1.7.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

1.7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采

购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

1.7.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

1.7.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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

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

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

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

2、招标文件

2.1 招标文件的构成。

- 第一章 招标公告
- 第二章 项目采购需求
- 第三章 投标人须知
- 第四章 评标办法及标准
- 第五章 合同主要条款
- 第六章 投标文件格式

2.2 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2.3 招标文件的澄清与修改

2.3.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误、缺页、附件不全或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

2.3.2 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原招标公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。投标人在收到澄清或修改后，应在“投标人须知前附表”规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3.3 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人须知前附表规定的投标截止时间至少 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将顺延提交投标文件的截止时间。

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

2.3.5 招标文件的澄清、答复、修改或补充仅通过本采购代理机构以法定形式发布。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）两部分组成。

3.1.1 资格证明文件：**【说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。其他如有请提供】：**

（1）投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；（必须提供）

（2）投标截止之日前半年内任意三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费（包括无纳税记录或零报税）的证明（新成立的且不足一个月的企业按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或投标人所在地税务部门出具的有效证明（复印件）；（必须提供）

（3）投标截止之日前半年内任意三个月的依法缴纳社会保险费或依法免缴社保费的相关证明（新成立的且不足一个月的企业按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明（复印件）；（必须提供）

（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书；（必须提供。格式自拟；如有，请附相关证明材料）

（5）投标人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的书面声明原件；（格式见附件，必须提供）

（6）投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的主体信用记录查询结果或界面截图；（必须提供，事业单位、高校可不提供）

①“信用中国”查询内容：失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单查询结果或界面截图；查询或打印截止时点：招标公告发布后任 1 日。

②“中国政府采购网”的查询内容：政府采购严重违法失信行为信息记录（查询界面截图须显示投标人名称以及查询结果）；查询时间：起始时间为投标截止时间前三年，截止时间应为购买招标文件之日起至投标截止时间前任意一天。

（7）本须知 1.3 款对投标人特定要求的证明材料；（如有要求的，必须提供）

（8）投标人控股及管理关系情况申报表；（格式见附件，必须提供）

（9）招标文件要求的其他资格证明材料。

注：以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作无效投标处理。

3.1.2 商务技术文件：【说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。其他如有请提供】：

（一）报价文件：

- （1）投标函；（格式见附件，必须提供）
- （2）开标一览表（报价表）；（格式见附件，必须提供）
- （3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：投标函、开标一览表（报价表）必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。

（二）商务文件：

- （1） 投标声明书；（格式见附件，必须提供）
- （2） 投标保证金缴纳凭证复印件；（必须提供）
- （3） 商务响应表；（格式见附件，必须提供）
- （4） 法定代表人身份证明书原件及法定代表人有效身份证正反面复印件；（格式见附件，必须提供）
- （5） 法定代表人授权委托书原件及被授权人有效身份证正反面复印件；（格式见附件，委托时必须提供，否则投标无效）
- （6） 联合体投标协议书及联合投标授权委托书；（格式见附件，如本项目接受联合体投标的，联合体投标时必须提供，否则投标无效）
- （7） 投标人类似成功案例的业绩证明；（格式见附件）
- （8） 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，需提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》（格式见附件）；属监狱企业的，需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；属于残疾人福利性单位的，需提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；
- （9） 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》；（格式见附件）
- （10） 投标人认为有必要提供的其他材料。

注：①投标声明书必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理；②法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授权人签字，并加盖单位公章，否则作投标无效处理；③以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。

（三）技术文件：

- （1） 投标货物配置清单（均不含报价）；（格式见附件，必须提供）

- (2) 技术响应表；（格式见附件，必须提供）
- (3) 售后服务承诺书；（格式自拟，必须提供）
- (4) “项目采购需求”内要求必须提供的材料（如有，必须提供）
- (5) 项目供货安装实施方案；（格式自拟）
- (6) 项目实施人员一览表(格式见附件)；

3.1.3 投标文件电子版：见“投标人须知前附表”。

3.1.4 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.2 款内容里的联合体投标协议书。

3.2 投标文件的语言及计量

3.2.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。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。

3.2.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

3.3.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。

3.3.3 投标人必须就所投分标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

3.3.4 报价超出采购预算金额或最高限价（如有）的，将导致投标无效。

3.3.5 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

3.3.6 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。

被认为报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价的投标人，将被要求按以下成本构成科目以书面方式提供计算数据及计算方法作为证明资料：

(1) 主营业务成本。对产品的生产商而言是生产成本，即原材料采购成本+加工制造成本；对经销商来说，则是进货成本。

(2) 销售费用。指供应商为了达成政府采购合同所需支付和代付的全部费用。

(3) 履约费用。指供应商为了履行合同义务，包括实施合同验收所需支付的全部费用。

(4) 管理费用。指供应商管理费用应摊销到本项目的费用。

(5) 财务费用。指供应商财务费用应摊销到本项目的费用。

(6) 计划利润。指供应商应当从政府采购合同中获取的符合行业惯例和市场行情的净收益。

(7) 税金及附加。

(8) 其他费用。供应商认为应当纳入成本的其他费用。

进入评标环节后被认定为报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价的投标人，将被要求在评标现场提供上述书面说明。

投标人可直接在投标文件中提供上述资料以避免因无法及时提供说明而导致可能被评标委员会作为无效投标处理。投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明应当有签字或盖章确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为自然人的，由其本人或者授权代表签名或盖章确认。

3.4 投标文件的有效期

3.4.1 投标文件有效期按投标人须知前附表规定的期限。在投标有效期内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效投标处理。

3.4.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.4.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金不予退还。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

3.5 投标保证金

3.5.1 投标人须按须知前附表的规定的交纳形式、方式提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

3.5.2 投标保证金的退还（不计利息）均以转账形式退回到投标人银行账户。

3.5.2.1 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

3.5.2.2 中标人的投标保证金在合同签订并送达采购代理机构存档后五个工作日内退还。

3.5.3 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 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，将中标项目分包给他人的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

3.6 投标文件的签署和份数

3.6.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并编制完整的目录、页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，由此导致投标文件被视为无效的后果由投标人自行负责。

3.6.2 投标文件应按资格证明文件、商务技术文件顺序编制并分别以胶装的方式装订成册，投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”规定，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

3.6.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，须按招标文件的规定加盖投标人公章及法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

3.6.4 投标文件副本可为已按要求签字盖章的正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

3.6.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字或盖印鉴章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

3.7 投标文件的封装

3.7.1 投标人应将投标文件按如下要求进行封装：

将所有投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中（投标文件电子版（如有）单独包封（封面写明“投标人名称、项目名称、投标文件电子版”字样）并与纸质版投标文件一并装入同一投标文件袋中）并加以密封。投标文件外包封上应写明的内容见第六章投标文件格式。封口处必须加盖投标人单位公章或由投标人法定代表人（或授权代表）签字以示密封。

3.7.2 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

3.8 投标文件的递交

3.8.1 投标人应在本章第 2.3.3 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

3.8.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

3.8.3 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。投标人所递交的投标文件不予退还。

3.8.4 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，采购代理机构不予受理。

3.9 投标文件的修改或撤回

3.9.1 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构，撤回或修改投标文件的书面通知应由投标人法定代表人或其授权代表签字确认。

3.9.2 修改后重新递交的投标文件应当在封套上标明“修改投标文件”字样，并按本章的规定进行编制、密封、标记和递交。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改的内容作为投标文件的组成部分。

4、开标

4.1 开标准备

采购代理机构将在投标人须知前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表可以参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

4.2 开标程序

(1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；

(3) 主持人宣布评标期间的有关事项；

(4) 投标人全体代表或投标人推选的代表检查投标文件密封性并签字确认；

(5) 经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标文件正本“开标一览表（报价表）”的投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容；

(6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；

(7) 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。

(8) 开标会议结束。

4.3 演示

4.3.1 “投标人须知前附表”规定在开标会议结束后进行演示的，投标人应按规定按时到达指定地点进行演示。

4.3.2 未按规定时间进行演示或未进行演示可能引起的演示分数被计为0分或投标无效等后果由投标人自行承担。

4.4 样品

4.4.1 “投标人须知前附表”规定递交样品的，投标人应按前附表规定递交样品。

4.4.2 未按规定时间递交样品或未递交样品可能引起的样品分数被计为0分或投标无效等后果由投标人自行承担。

5、资格审查

5.1 资格审查

5.1.1 开标结束后，由评标委员会依法对投标人的资格进行审查。

5.1.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

5.1.3 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

5.2 资格审查不通过情形

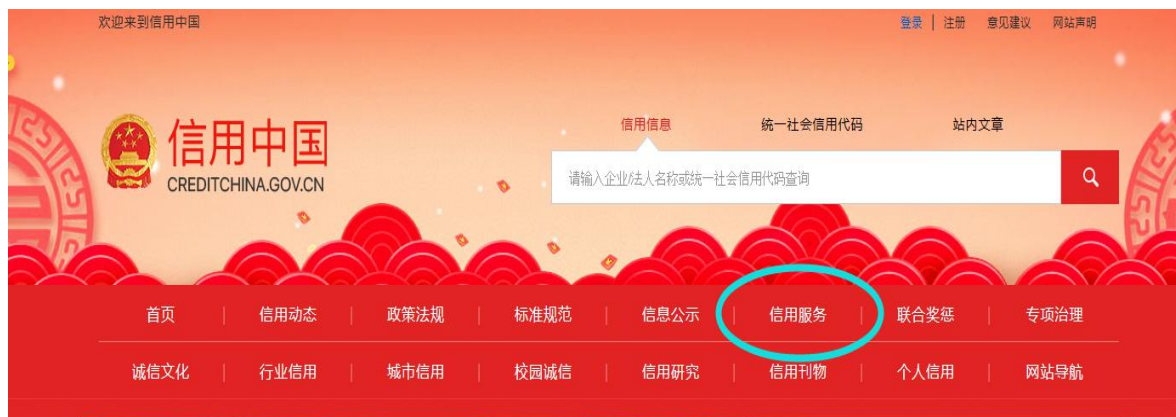
投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

- (1) 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商。
- (2) 未购买本招标文件的投标人。
- (3) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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。
- (4) 投标人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、检测等服务的供应商的。
- (5) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。具体审查标准详见本须知前附表的规定。
- (6) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。
- (7) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

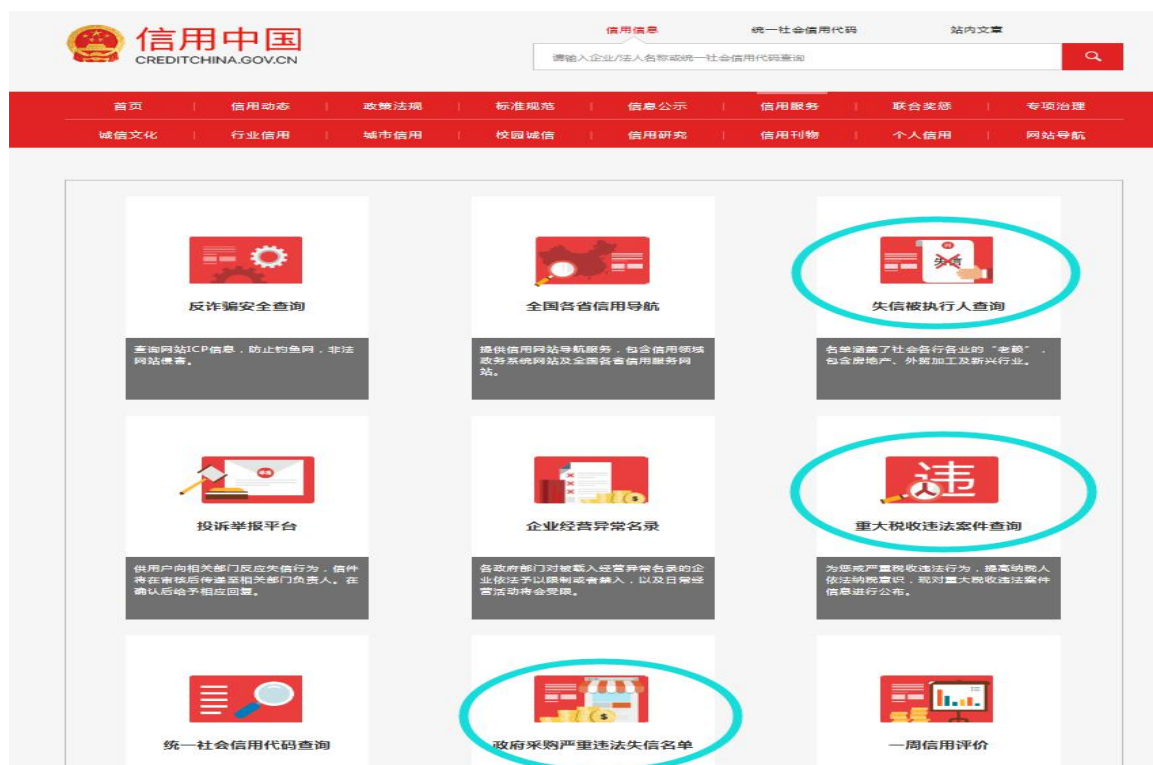
5.3 信用查询操作

5.3.1 《信用中国》网查询主体信用记录，截图查询结果操作指南：

图示一：



图示二：



5.3.2 《中国政府采购网》查询主体信用记录，截图查询结果操作指南：

图示一：



图示二：



图示三:

当前位置: 首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

政府采购严重违法失信行为信息记录

HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN/

企业名称: _____, 有限公司

执法单位: _____ 处罚日期: 2016-04-24 至 2019-04-25

[查找](#) [重置](#)

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情况	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
<p>没有该企业的相关记录</p> <p>本次查询的企业: _____, 有限公司</p> <p>本次查询的时间: 2019年04月25日 14时54分</p>									

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

6、评标

6.1 组建评标委员会

6.1.1 本项目的评标委员会由采购人代表和有关政府采购评审专家组成, 成员人数应当为五人以上(含五人)的单数。其中, 政府采购评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。

6.1.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的, 应当回避:

- (1) 参加采购活动前三年内, 与供应商存在劳动关系, 或者担任过供应商的董事、监事, 或者是供应商的控股股东或实际控制人;
- (2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.2 评标原则

评标委员会必须公平、公正、客观, 不带任何倾向性和启发性; 不得向外界透露任何与评标有关的内容; 任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行; 评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

6.3 评标的方式及评标依据

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件、补充文件、投标文件、澄清和答复。

6.4 评标程序

具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

6.5 评标方法及评标标准

6.5.1 评标方法：见投标人须知前附表；

6.5.2 评标标准：具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

6.6 投标文件报价修正

6.6.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

6.6.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

6.6.3 修正后的最终投标报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

6.7 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。

7、评标结果

7.1 确定中标人

采购代理机构将在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人。

7.2 中标公告发布

自中标人确定后2个工作日内，采购代理机构在发布招标公告的媒体上公告中标结

果。

7.3 中标通知书发出

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当承担相应的法律责任。

8、签订合同

8.1 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

8.2 履约保证金（如有时）

8.2.1 中标人须于签订合同前按本须知前附表规定的金额、方式直接缴入指定账户。否则，不予签订合同。

8.2.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

8.2.3 履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后，由中标人向采购人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），采购人在收到合格材料后5个工作日内退还（不计利息）。

8.3 签订合同

8.3.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。招标文件、投标文件等，均为签订政府采购合同的依据。

8.3.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将不予退还中标人投标保证金并上缴财政国库。

8.3.3 中标人拒绝签订政府采购合同的，如政府采购活动或中标人不存在违法违规情形的，采购人可以根据采购项目的实际情况，综合考虑递补供应商的经济性和效率等因素，自主确定是否重新开展采购活动或确定下一候选人为中标人。

8.3.4 采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

8.3.5 在合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变原合同条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原采购合同金额的10%。

8.4 政府采购合同公告

8.4.1 如招标文件无特殊规定，中标人应在签订合同后 1 个工作日内，将政府采购合同副本送采购代理机构备案。

8.4.2 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

8.5 履行合同

中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

8.6 履约验收

8.6.1 采购人可以根据政府采购项目具体情况自行组织验收，或者委托政府采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。

8.6.2 验收结果合格的，中标人可向采购人申请办理履约保证金（如有）的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金（如有）将不予退还，并按合同约定处理，还可能报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

8.6.3 采购合同项目完成验收后，采购人应当将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管，不得伪造、变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。

8.6.4 本项目将严格按照本招标文件及合同有关规定进行合同履约验收。招标文件或合同未规定的按《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采〔2015〕22 号）以及财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见（财库〔2016〕205 号）的规定执行。

9、质疑和投诉

9.1 投标人认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

9.2 投标人应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

9.3 质疑函应使用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》，并应按照“质疑函制作说明”进行编写。质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，采购人或采购代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

9.5 采购人或采购代理机构在收到供应商书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9.6 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

9.7 质疑函接收及联系方式：详见投标人须知前附表。

10、其他事项

10.1 招标代理服务费

本项目招标代理服务费收费标准及方式：见投标人须知前附表；

10.2 其他说明

10.2.1 供应商应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）有效，以保证往来函件（澄清、修改等）能及时通知供应商，并能及时反馈，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

10.2.2 其他：见投标人须知前附表。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标原则

(一) 评标委员会构成：本招标采购项目的评标委员会分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评标委员会将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

二、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。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标因素的量化指标评标得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

三、评标程序

(一) 初步评审（初步评审包括资格性审查及符合性审查。）

1、资格性审查

须符合第三章“投标人须知”第 3.11 款的要求

2、符合性审查

资格性审查结束后，由评标委员会对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定投标人是否满足招标文件的实质性要求。符合性检查资料表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其符合性审查视为不合格。

序号	评审因素	评审内容及评审标准
1	符合性审查	投标文件签署
		投标文件上法定代表人或其授权代表人已按要求签字盖章。
		法定代表人身份证明及授权委托书
		法定代表人身份证明及授权委托书须有效，符合招标文件规定的格式，签字或盖章齐全。
		投标文件或投标报价唯一性
		同一投标人不得提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。
		附加条件
		投标文件不得含有招标不能接受的附加条件。
		投标报价
		报价超出采购预算金额或最高限价（如有）的，投标无效。提交选择性报价的，投标无效。
		投标文件份数
		投标文件正、副本数量符合招标文件要求。
		实质性条款响应
		对采购文件中所有标注“▲或★”号的实质性条款要求响应均无负偏离。
		第二章《项目采购需求》允许负偏离项数
		非“▲或★”号要求或技术指标发生负偏离或不响应达到第二章“项目采购需求”规定的项数的，投标无效。
		投标文件格式
		投标文件未按第二章第 3.1 项和第六章“投标文件格式”的规定编写和提供的，投标无效。
		投标保证金
		按规定交纳
		投标有效期
		满足招标文件规定并在第六章“投标文件格式”投标函做出响应的。

详细评审

(一) 价格分.....30 分

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，投标人为小型和微型企业，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予6%的扣除。

(3) 按照《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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。

(4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品评标报价=该产品投标报价×（1-6%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即该产品评标报价=该产品投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。

(7) 价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格得分} = \frac{\text{投标人最低评标价（金额）}}{\text{某投标人评标价（金额）}} \times 30 \text{ 分}$$

(二) 技术分.....38 分

1、项目实施方案（满分20分）

由技术评委在打分前讨论确定各投标人所属的档次。

(1) 基础档（5分）：投标人提供了简单的项目技术方案，方案基本满足采购文件要求。

(2) 一档（10分）：在满足基础档的基础上，投标人提供了较为具体的项目实施

方案，对项目工作任务有简单的分析，具有一定可行性，方案满足采购文件要求。

(3) 二档(15分)：满足一档的基础上，并提供了具体的项目实施方案，质量保证措施、验收方案、培训方案等等较完善，可行性较高；

(4) 三档(20分)：满足二档的基础上，并提供了详细的项目实施方案、质量保证措施、验收方案、培训方案等详细完整，有保证质量控制措施，对项目工作任务及有关数据有详细深入的合理分析。

2、产品技术性能分……………(满分18分)

(1) 基本分(技术参数及性能(配置)要求完全满足招标文件要求) 9分

(2) 设备性能分(满分9分)

评标委员会根据投标人的投标产品技术参数、性能要求、功能特性等响应及正偏离的情况，由评标委员会按确定后的各投标人所属档次，在相应档次内独立打分。

一档：性能、技术、性能指标基本满足招标文件要求，且有负偏离：3分；

二档：性能、技术、性能指标完全满足招标文件要求，且均无偏离：6分；

三档：性能、技术、性能指标完全满足招标文件要求，且有正偏离并被评委认可：9分

(三) 售后服务分……………(满分20分)

(1) 由评标委员会根据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施、安装要求及方案等方面，在相应等级内独立打分。

一档(5分)：投标人所提供的项目服务方案，方案包含有项目售后维护和应急保障方案，且方案可行。

二档(10分)：投标人所提供的项目服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案等，且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行较详细。

三档(15分)：投标人所提供的项目服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全完整详细。

(2) 本地化售后服务：具有本地化售后服务站点的(需提供相关证明材料)，得5分；承诺中标后在本地设立售后服务站点的，得2分。

(四) 样品分……………(满分9分)

一档(3分)：提供课桌椅桌面、桌腿、靠背管、床立柱、床横梁、立柱竖拉杆、爬梯及踏板小样中有二项不满足技术参数要求的评定为一档。

二档(6分)：提供课桌椅桌面桌腿、靠背管、床立柱、床横梁、立柱竖拉杆、爬梯及踏板小样中有一项不满足技术参数要求的评定为二档。

三档(9分)：提供课桌椅桌面桌腿、靠背管、床立柱、床横梁、立柱竖拉杆、爬梯及踏板小样中完全满足技术参数要求的评定为三档。

(五)政策功能分……………(满分 3 分)

(1) 投标产品（非强制性产品）列入财政部、国家发改委联合公布的《节能产品政府采购清单》的得 0.5 分，列入财政部、环境保护部联合公布的《环境标志产品政府采购清单》的得 0.5 分，满分 1 分。

(2) 投标人使用广西工业产品进行投标，且广西工业产品金额占总金额 80%以上（含）的，得 2 分（提供相关证明复印件）。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。

(六) 总得分=（一）+（二）+（三）+（四）+（五）

(七) 补充说明

根据《中华人民共和国政府采购法》相关规定：经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售商品（服务），评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格审查、符合性审查投标人的报价，有可能影响服务、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。

本项目的采购预算价是经过财政部门审核批准。为保证价格的正当竞争，同时也是为了保证产品质量及合同的正常履行，为了防止恶意竞标，评标小组在评审过程中若发现某投标人的投标总报价明显低于其他通过资格审查、符合性评审的投标人的报价的，则评委小组有权认为该投标报价有可能“低于成本”或者“明显不合理并影响商品质量或不能诚信履约”，将对该供应商启动成本评审工作程序，且该报价供应商必须评标现场合理的时间（30 分钟内）提供成本分析报告书面材料。

成本分析报告（包括但不限于）：投标人自身出具的产品详细价格构成说明（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收、近 6 个月在职人员依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税凭证等等所有成本和利润）；非生产厂家投标人同时还须提供全部货物生产厂家出具的详细价格构成说明（包括原材料成本、管理费用、人员成本、物流运输成本、税收等所有成本及利润）及全部货物生产厂家的联系人和联系电话以供确认。

以上材料必须齐全且加盖单位公章，并且相关材料真实性及合理性必须完全为评标委员会所接受，否则评标委员会有权将该投标报价视为“低于成本”或者“明显不合理并有可能影响商品质量或不能诚信履约”，评标时将对投标文件作出不利于投标人的相应处理，属于“报价低于成本”的，对其投标做无效投标处理。

四、中标候选人推荐原则

1. 评标委员会将根据评审后总得分由高到低顺序排列。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。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排名第一的中标候选人。

2. 采购人应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3. 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

五、备注

1、投标人应在投标文件中附上以上涉及的有关证书、文件、合同等的复印件。因投标人资料不全或不清楚影响到最终得分的责任由投标人自负。投标人一旦发现有虚假响应情况，将被取消投标或中标资格。

2、评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评标组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。评标标准如有主客观分定义，评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

3、复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。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。

4、过低报价合理性的审查（如有）

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并提交相关证明材料（具体要求见第二章投标人须知 3.3.6 款要求）。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。

5、澄清、说明或补正

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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、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，并加盖公章，或者由

其法定代表人授权代表签字，其澄清的内容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。

六、评标争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第五章 合同主要条款格式

说明：

- 1、本合同书仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。
- 2、合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和中标供应商投标文件有实质性偏离。

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供 应 商（乙方）_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	商标品牌	规格型号、参数	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）							（小写）	

2、合同合计金额包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 权利保证

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

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

第三条 包装和运输

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

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

3. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

5. 货物的运输方式：不限。

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

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

8. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第四条 交付和交付验收

1、交货时间：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间。地点：采购人指定地点。

2、甲方对乙方提交的货物依据招标文件和乙方投标文件中承诺的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

3、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单（如装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等），作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

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

6、因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

7、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第五条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按乙方投标文件承诺。

3. 其他按乙方投标文件承诺执行。

第六条 付款方式、保证金

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

2. 资金性质：预算资金。

3. 付款方式：

本项目无预付款，乙方交货、安装、调试、培训完毕并经验收合格后，乙方开具合同全额发票给甲方，并预先将合同货款的 5%的质量保证金汇入甲方银行账户（开户名称：天等县财政局；账号：20077101040008348；开户银行：中国农业银行天等县支行，并备注：天等县义务教育学校同步课堂设备采购）甲方在收到乙方开具的发票及质保金之日起十个工作日付清货款。

4. 履约保证金：无

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第八条 质量保证及售后服务

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

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间 小时内到达甲方现场处理。

3. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《售后服务方案》，为甲方提供售后服务。

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

5. 上述的货物免费保修期按乙方投标文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

6. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项：（见合同附件）。

第九条 调试和验收

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

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与最终验收，并由其出具质量检测报告。

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后七个工作日内验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，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，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（4）如货物经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，并按虚假应标上报处理。

（5）验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

3. 货物安装完成后七个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格的项目，甲方在验收书签署之日后日内向乙方支付采购资金，在___日内退还履约保证金（如有）。验收不合格的项目，将按本合同第十条违约责任处理，未作约定的，按照《合同法》规定处理。

4. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205 号]规定执行。

第十条 违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，

甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第十六条 本合同一式___份，具有同等法律效力，采购代理机构、政府采购监督管理处各一份，甲方___份，乙方___份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件1

投标承诺书

一般货物类

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

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 2:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人 签字或盖章：				
采购人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话： 年 月 日				
联系电话： 年 月 日				

附件 3:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金_____ (大写) ¥_____ (小写) 退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>帐 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">采购单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包封封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

标 项：

投标文件名称：资格证明文件、商务技术文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

二、投标文件封面格式

正本/或副本

资格证明文件/商务技术文件

项目名称：

项目编号：

标 项：（如无，填“/”）

投标人名称（盖章）：_____

投标人地址：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

年 月 日

三、目录格式

A、资格证明文件目录格式：

目 录

（请按投标人须知前附表 3.1.1 项内容编列，应有页码）

B、商务技术文件目录格式：

目 录

（一）报价文件

（请按投标人须知 3.1.2 项内容编列，应有页码）

（二）商务文件

（请按投标人须知 3.1.2 项内容编列，应有页码）

（三）技术文件

（请按投标人须知 3.1.2 项内容编列，应有页码）

四、附件格式

附件 1：参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的书面声明

参加政府采购活动前三年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

致：广西晨瑞工程咨询管理有限公司

我单位参加贵公司组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）政府采购活动。我单位在此郑重声明，我单位参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日期： 年 月 日

附件 2：投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：广西晨瑞工程咨询管理有限公司

我单位参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实

的责任。

申报人名称		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
控股股东/投资人名称及出资比例		
非控股股东/投资人名称及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注：		

注：

1. 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）；
2. 管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
3. 如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 3：投标函

投 标 函

致：广西晨瑞工程咨询管理有限公司：

根据贵方_____（项目名称）（项目编号：_____）的招标公告，我方
签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人
名称、地址。如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件（包括资格证明
文件、商务技术文件）正本各一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考
资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、
质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各
项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期为自投标截止之日起_____日内。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标
文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 4：开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

项目名称：_____

分标：____分标

项目编号：_____

单位：元

项号	货物或产品名称	产地	品牌及厂家	规格型号，性能参数	计量单位	数量 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
合计								
合计金额大写：人民币 _____（¥ _____）								
投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 _____ %；属于优先采购节能产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 _____ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 _____ %。								
交货期：								
交货地点：								
质保期：								

注：1. 项目如有分标的，按一个分标一份开标一览表（报价表）提供。投标人的开标一览表（报价表）必须逐页加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的，则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。

4. 本一览表投标产品中如有现行《节能产品政府采购品目清单》目录内强制、优先采购的产品、现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日期： 年 月 日

附件 5：投标声明书

投标声明书

致：广西晨瑞工程咨询管理有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是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、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

4. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 6：商务响应表

商务响应表

____分标：

序号	商务条款名称	招标文件的商务要求	投标文件响应内容	偏离说明
1	质保期			
2	...			
3				

注：（1）本表应对招标文件第二章《项目采购需求》中所列商务条款进行逐项响应；

（2）本表内容必须如实填写，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

（3）本表可扩展。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 7：法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定
代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附件 8：法定代表人授权委托书：

法定代表人授权委托书

致：广西晨瑞工程咨询管理有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 _____（姓名）以我方的名义参加_____（项目名称）（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托期限：____年____月____日至____年____月____日。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件均有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

投标人：____（单位名称并盖公章）_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

日 期： 年 月 日

附件 9：联合体投标协议书

联合体投标协议书

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（采购代理机构名称）组织组织的（项目名称）（项目编号： ）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. （某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。
5. 本联合体中，（某成员单位名称）为（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的 %。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】
6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
7. 本协议书一式 份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

成员一名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

成员二名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

.....

年 月 日

联合体投标授权委托书

本授权委托书声明： 根据 _____ 与 _____ 签订的《联合体投标协议书》的内容，主办人 _____（单位名称）的法定代表人 _____（姓名）现授权 _____（被授权人姓名） 为联合体投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

授权委托期限： ____年__月__日至____年__月__日。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件均有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

联合体主办人： _____（单位名称并盖公章）

联合体主办人法定代表人（签字）：

被授权人（签字）：

被授权人身份证号码：

日期： 年 月 日

附件 10：投标人类似成功案例的业绩证明

投标人类似成功案例的业绩证明一览表

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购单位联系人 及联系电话

注：

- (1) 本表后未附中标（成交）通知书或合同复印件的业绩无效。
- (2) 类似项目的定义见第四章《评标方法及评标标准》规定。
- (3) 本表可拓展并逐页签字及盖章。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 11：中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 3、投标人按《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）认定为监狱企业，且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的，视同小型、微型企业。

中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(公章)： _____

日 期： 年 月 日

注：1、中标结果将同时公告其小微企业产品，接受社会监督。

2、供应商提供的声明与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附件 12：残疾人福利性单位声明

残疾人福利性单位声明函

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。

投标人名称(公章)：_____

日 期： 年 月 日

注：1、中标供应商为残疾人福利性单位的，中标结果将同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附件 13：广西工业产品声明

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产 品合计价格：			占投标总价比例：		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：（1）广西工业产品，是指在广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。

（2）使用广西工业产品80%以上，是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标或竞标总金额的80%以上(含)；或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的80%以上(含)。

（3）供应商未按要求提供证明材料的不得分，使用广西工业产品比例小于 80%的不得分。如提供虚假证明材料，本次投标按无效投标处理，并按照财库〔2016〕125 号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定依法承担失信联合惩戒。

附件 14：投标货物配置清单

投标货物配置清单

_____分标：（如有）

项号	货物或产品名称	产地	品牌及厂家	规格型号	计量单位	数量	备注

备注：以上配置清单中“货物或产品名称、产地、品牌及厂家、规格型号、单位、数量”必须与“开标一览表（报价表）”相对应一致，否则做无效投标处理。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 15：技术响应表

____分标：

项号	货物或产品名称	招标文件要求	投标文件响应内容（投标货物的技术参数、性能指标承诺）	偏离说明

注：（1）投标人应对照第二章《项目采购需求》中所列技术参数、性能指标要求逐条对应填报投标货物的技术参数、性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

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

（3）本表可扩展。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 16：项目实施人员一览：

项目实施人员一览表

_____分标：

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日