

公开招标文件

采购项目编号：中海建公招（货物）2020-016

采购项目名称：2020年循化县秋季中小学开学教学设
备采购项目

采 购 人：循化撒拉族自治县教育局

采购代理机构：中海建国际招标有限责任公司

2020年09月

目录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知	8
一、说明	8
1、适用范围	8
2、采购方式、合格的投标人	8
3、投标费用	8
二、招标文件说明	8
4、招标文件的构成	8
5、招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	8
6、招标文件的澄清或修改	9
三、投标文件的编制	9
7、投标文件的语言及度量衡单位	9
8、投标报价及币种	10
9、投标保证金	10
10、投标有效期	11
11、投标文件构成	11
12、投标文件的编制要求	13
四、投标文件的提交	13
13、投标文件的密封和标记	13
14、提交投标文件的时间、地点、方式	14
15、投标文件的补充、修改或者撤回	14
五、开标	14
16、开标	14
六、资格审查程序	15
17、资格审查	15

七、评审程序及方法	15
18、评标委员会	15
19、评审工作程序	17
20、评审方法和标准	20
八、中标	24
21、推荐并确定中标人	24
22、中标通知	25
九、授予合同	25
23、签订合同	25
十、招标代理费	26
十一、其他	26
第三部分青海省政府采购项目合同书范本	29
第四部分投标文件格式	43
封面（上册）	43
目录（上册）	44
(1) 投标函	45
(2) 法定代表人证明书	46
(3) 法定代表人授权书	47
(4) 投标人承诺函	48
(5) 投标人诚信承诺书	49
(6) 资格证明材料	50
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	51
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	52
(9) 无重大违法记录声明	53
(10) 投标保证金证明	54
（下册）	55

目录（下册）	56
(12) 分项报价表	58
(13) 技术规格响应表	59
(14) 投标产品相关资料	60
(15) 投标人的类似业绩证明材料	61
(16.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	62
(16.2) 从业人员声明函	63
(17) 残疾人福利性单位声明函	64
(18) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	65
第五部分采购项目要求及技术参数	66
（一）投标要求	66
1、投标说明	66
2、重要指标	66
3、商务要求	67

第一部分 投标邀请

中海建国际招标有限责任公司（以下均简称“采购代理机构”）受循化撒拉族自治县教育局（以下均简称“采购人”）委托，拟对2020年循化县秋季中小学开学教学设备采购项目进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	中海建公招（货物）2020-016
项目名称	2020年循化县秋季中小学开学教学设备采购项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	采购预算控制总额度：195.575万元 各包采购预算控制额度分别如下： 包1：64.975万元 包2：130.6万元
最高限价	采购预算控制总额度：195.575万元 各包采购预算控制额度分别如下： 包1：64.975万元 包2：130.6万元
项目分包个数	2个包。
各包要求	招标内容： 包一：教师办公桌、班班通设备等。 包二：采购学生课桌椅、学生高低床等。 具体内容详见《招标文件》第五部分采购项目要求及技术参数内容。
各包投标人资格要求	1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 （2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 （3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

	<p>(4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>4、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；</p> <p>5、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；</p>
公告发布时间	2020年09月15日
获取招标文件的时间期限	2020年09月16日至09月22日，每天上午9：00-12：00，下午14：30-17：30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场购买或网上购买
招标文件售价	500元/包（招标文件售后不退，投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	<p>地址：西宁市城中区创业路108号南川管委会3楼304室，</p> <p>标书购买联系人：李女士</p> <p>电话：0971-8274705</p> <p>电子邮箱：1256512181@qq.com</p>
购买招标文件时应提供材料	营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考招标文件格式3）。注：需网上购买招标文件的投标

	<p>人可将以上材料扫描后发送至采购代理机构电子邮箱，在邮件中标明项目编号、项目名称、联系人及联系方式，并联系代理机构工作人员进行确认。</p> <p>邮箱地址：1256512181@qq.com</p>
投标截止及开标时间	2020年10月10日10时00分（北京时间）
投标及开标地点	海东市公共资源交易中心3号开标室
采购人联系人	<p>采购单位：循化撒拉族自治县教育局</p> <p>联系人：马老师</p> <p>联系电话：0972-8812397</p> <p>联系地址：海东市循化撒拉族自治县</p>
代理机构联系人	<p>采购代理机构：中海建国际招标有限责任公司</p> <p>联系人：李女士</p> <p>联系电话：0971-8274705</p> <p>邮箱地址：1256512181@qq.com</p> <p>联系地址：西宁市城中区创业路108号南川管委会3楼304室</p>
代理机构开户行	上海浦东发展银行股份有限公司西宁分行
收款人	中海建国际招标有限责任公司青海分公司（非保证金账户）
银行账号	35010154800003151
其他事项	<p>公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日</p> <p>本次招标公告同时在青海政府采购网、青海省公共资源交易网发布，公告内容以青海政府采购网发布的为准。</p>
财政监督部门及电话	<p>监督单位：循化撒拉族自治县财政局</p> <p>联系电话：0972-8816178</p>

第二部分投标人须知

一、说明

1、适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2、采购方式、合格的投标人

2.1本次招标采取公开招标方式。

2.2合格的投标人：详见第一部分“投标人资格要求”

2.3为保证招标工作的公正性，就以上不得参加同一政府采购活动的限制情形，投标人不得隐瞒，如有隐瞒，在本项目执行全过程中一经发现，立即取消其投标/中标资格。

3、投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4、招标文件的构成

4.1招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

4.3招标文件以潜在投标人从采购代理机构报名领取的纸质版为准。

5、招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式

(如信件、传真等)向采购人或者采购代理机构提出质疑,不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复,如有变更事宜,应当在发布本次招标公告的网站上发布变更公告,告知本项目的所有潜在投标人。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的,采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项,并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后,采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》,并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日,是指:

(一)对可以质疑的招标文件提出质疑的,为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;

(二)对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(三)对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日。

6、招标文件的澄清或修改

6.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原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。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足15日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.2在投标截止时间前,采购人或采购代理机构可以视采购活动具体情况,延长投标截止时间和开标时间,并至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前,将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人,同时在发布本次招标公告的网站发布变更公告。

三、投标文件的编制

7、投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的必须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8、投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：设备费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9、投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金：

9.1.1 投标保证金金额：

第1包：1.2万元

第2包：2.6万元

9.1.2 投标保证金递交信息：

收款单位：详见青海省电子招标投标公共服务平台招标公告

开户行：详见青海省电子招标投标公共服务平台招标公告

银行账号：详见青海省电子招标投标公共服务平台招标公告

交纳时间：投标保证金递交截止时间与投标截止时间为同一时间，以银行到账时间为准。

特别说明：

① 同一个投标人若同时投标本次招标项目的多个标段，其投标保证金按标段分别交纳，不得汇总后一笔交纳。

② 投标保证金交纳过程中所填银行回单的备注/附言一栏中，务必注明招标

编号及具体标段。

③如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须从基本账户汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3.1投标保证金的退付采用全流程线上运行方式。招标（采购人）、代理机构在发出中标结果后，在海东市保证金退款菜单中发起未中标人保证金退还申请；在合同签订后发起中标人保证金退还申请。

9.3.2海东市公共资源交易中心1个工作日内对采购人、采购代理机构提交的退付投标保证金信息单完成审核，发起退款流程。因投标人投诉或质疑可能造成重新评标的，采购人、采购代理机构主动告知海东市公共资源交易中心保证金退付工作人员。投诉或质疑处理完后再办理保证金退还。

9.3.3青海银行投标保证金经办窗口应当在接到退付投标保证金审核单3个工作日内，以银行转账、电汇等方式将原路退还。

9.4发生下列情形之一的，将不予退还投标保证金：

- （1）在招标文件规定的投标截止时间后、投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （3）中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；
- （4）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- （5）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；
- （6）投标人提供虚假资料的；
- （7）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

10、投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

11、投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1 投标文件（上册）（资格审查）

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人证明书
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 投标人承诺函
- (5) 投标人诚信承诺书
- (6) 资格证明材料
- (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (9) 无重大违法记录声明
- (10) 投标保证金证明

11.2 投标文件（下册）

- (11) 开标一览表（报价表）
- (12) 分项报价表
- (13) 技术规格响应表
- (14) 投标产品相关资料
- (15) 投标人的类似业绩证明材料
- (16) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函（如需）
- (17) 残疾人福利性单位声明函（如需）
- (18) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项（如需）

备注：投标人必须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。投标文件提交的所有资质、业绩证明材料、纳税证明、缴纳社保证明等复印件均要求是内容完整齐全、字迹清晰可辨，不得有缺漏页，为加盖投标人企业公章的复印件，如存在内容不完整或者字迹模糊难以辨认，评标委员会无法准确判定该项材料的有效性时，将认定按照该项材料不合格。投标文件中就全部所投产品提供清晰、详细的分项报价表，注明每一种产品的名称、单价、品牌、规格型号、数量、制造商名称全称等关键信息，分项报价表必须字迹清晰、内容完整，

能够充分表达清楚投标报价的价格组成，否则将认定为分项报价表不合格。法定代表人授权委托书中的授权期限其截止时间应该至少与投标有效期截止时间相一致。

12、投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供产品的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章，并且在指定位置盖章签字，否则无效。签字及签署处不得使用印章、签名章或其他电子版签名。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份（上、下册）、副本3份（上、下册），电子文档1份（上、下册）。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受，投标文件均要求加盖骑缝章。

12.3 投标文件的正本（上、下册）需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本（上、下册）可采用正本的复印件。电子文档（上、下册）用光盘或U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本（上、下册）完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13、投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本（上、下册）、所有副本（上、下册）、电子文档（上、下册），应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于2020年10月10日10时00分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

14、提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，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。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15、投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签字、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16、开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员（包括采购人代表）不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17、资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。合格投标人是指资格性审查合格的投标人。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- （1）不具备第2款“合格的投标人”规定的资格要求的；
- （2）未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- （3）未按第11.1要求提供相关资料的；
- （4）资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- （5）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （6）投标有效期不能满足招标文件要求的；
- （7）未按照招标文件要求提供电子文档的；
- （8）未按照招标文件规定的投标文件格式以及编制要求或擅自修改的。

七、评审程序及方法

18、评标委员会

18.1 采购人、采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- （1）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- （2）宣布评标纪律；
- （3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- （4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- （5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- （6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- （7）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或

者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(5) 对投标文件进行比较和评价；

(6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7) 配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

(3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

18.6采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员应对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

19、评审工作程序

19.1评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文

件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.1.2投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签字、盖章的；
- (2) 未按第11.2款（11）至（15）要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 产品交货时间不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (6) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.3进行确认的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情形；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因。

19.1.3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。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.2评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（备注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的产品（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声

明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3在评审过程中，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。

19.4评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.5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。

19.6采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，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

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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

20、评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购产品和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

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

评审因素的设定应当与投标人所提供产品服务的质量相关，包括**投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务**等。资格条件不作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

包一评审标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30%)	<p>(1) 产品项目的价格分值占总分值的比重：30%</p> <p>(2) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 投标报价比重×100</p> <p>(3) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位同时属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p>

2	<p>技术水平 (56%)</p>	<p>(1) 技术参数【35分】：所投产品技术参数和配置完全满足招标文件要求的，得35分；【非★参数】技术参数每一项负偏离在基准分基础上扣3分，扣完为止。</p> <p>(2) 节能和环保【2分】：所投产品为节能产品，每提供1份得1分，满分1分；所投产品为环保产品，每提供1份得1分，满分1分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》原件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。</p> <p>(3) 认证证书【2分】：针对触摸一体机低蓝光保护提供相关认证证书1份得2分，满分2分；未提供不得分。</p> <p>(4) 实施方案【8分】：实施方案要求提供详细的组织方案和计划进度表并配备相应人员及进度控制方法；方案要求科学、合理且具有实际的可行性、可操作性；评标委员会对方案横向对比打分，完全满足得8分，实施方案要求缺一项或编制含糊不合理扣2分，扣完为止。</p> <p>(5) 项目管理【5分】：针对本项目设置完整的项目管理机构，并具有有效的项目管理措施。评标委员会对方案横向对比打分，提供项目管理措施完全符合项目实施，编制合理得4分，基本满足得2分，编制混乱或未提供不得分。提供合理完善的框架图得1分，未提供或不合理不得分</p> <p>(5) 质量保证【4分】：设置了产品质量保障体系，提供能够针对产品特点制定质量保障方案及详尽、具体的质量保证措施，质量保障体系健全且完全满足或高于招标文件要求的得4分，基本满足得2分，提供但不完善的得1分，未提供不得分；</p>
	<p>履约能力 (9%)</p>	<p>(1) 业绩【5分】：提供自2017年1月1日至投标截止日前的类似业绩证明材料。每提供一项有效业绩的，得1分。提供5项以上(含5项)的，以满分5分计算，未提供</p>

3		有效业绩证明材料的，不得分。（有效业绩以附有标的的合同复印件及中标通知书为准）。
	售后服务 (5%)	<p>(2) 供货及配送措施【4分】：针对本次项目特点，投标人需制定相应的供货、运输、技术指导服务等，保证本次采购项目顺利完成的相关措施，编制详细合理得3分，编制混乱，措施不合理得1分，未提供不得分。提供配送人员或配送能力等证明材料得1分，未提供不得分。</p> <p>服务方案【5分】：针对本项目投标人对机构性质、人员配置、服务能力、售后服务人员联系方式、响应时间、后期维护等方面提供完整合理售后服务方案、承诺，完全符合要求得5分，基本满足得3分，提供但编排混乱得1分，未提供不得分。</p>

包二评审标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30%)	<p>(1) 产品项目的价格分值占总分值的比重：30%</p> <p>(2) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 投标报价比重 × 100</p> <p>(3) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。注：（小型、微型企业及残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；残疾人福利性单位同时属于小型、微型企业的，不重复享受政策。）</p> <p>(4) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p>

2	<p>技术水平 (55%)</p>	<p>(1) 技术参数【35分】：所投产品技术参数和配置完全满足招标文件要求的，得35分；技术参数每有一项负偏离在基准分基础上扣3分，扣完为止。</p> <p>(2) 节能和环保【2分】：所投产品为节能产品，每提供1份得1分，满分1分；所投产品为环保产品，每提供1份得1分，满分1分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》原件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。</p> <p>(4) 实施方案【8分】：实施方案要求提供详细的组织方案和计划进度表并配备相应人员及进度控制方法；方案要求科学、合理且具有实际的可行性、可操作性；评标委员会对方案横向对比打分，完全满足得8分，实施方案要求缺一项或编制含糊不合理扣2分，扣完为止。</p> <p>(5) 项目管理【5分】：针对本项目设置完整的项目管理机构，并具有有效的项目管理措施。评标委员会对方案横向对比打分，提供合理完善的框架图得1分，未提供或不合理不得分。项目管理措施完全符合项目实施，编制合理得4分，基本满足得2分，编制混乱或未提供不得分。</p> <p>(5) 质量保证【5分】：设置了产品质量保障体系，提供能够针对产品特点制定质量保障方案及详尽、具体的质量保证措施，质量保障体系健全且完全满足或高于招标文件要求的得5分，基本满足得3分，提供但不完善的得1分，未提供不得分；</p>
	<p>履约能力 (10%)</p>	<p>(1) 业绩【5分】：提供自2017年1月1日至投标截止日前以来的类似业绩证明材料。每提供一项有效业绩的，得1分。提供5项以上（含5项）的，以满分5分计算，未提供有效业绩证明材料的，不得分。（有效业绩以附有标的的合同复印件及中标通知书为准）。</p>

3		(2) 供货及配送措施【5分】：针对本次项目特点，投标人需制定相应的供货、运输、技术指导服务等，保证本次采购项目顺利完成的相关措施得，评标委员会横向对比，编制详细合理得4分，编制合理不详尽得2分，提供但编制混乱，措施不合理得1分，未提供不得分。提供配送人员或配送能力等证明材料得1分，未提供不得分。
	售后服务 (5%)	服务方案【5分】：针对本项目投标人对机构性质、人员配置、服务能力、售后服务人员联系方式、响应时间、后期维护等方面提供完整合理售后服务方案、承诺，完全符合要求得5分，基本满足得3分，提供但编排混乱得1分，未提供不得分。

20.3采用综合评分法的，评标结果按评审后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。

20.4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。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21、推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，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。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

22、中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.5 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。

九、授予合同

23、签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

23.5采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。采购合同全数返回采购代理机构盖章，采购代理机构留存两份原件备案。

23.6采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

23.8采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.9采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

23.10中标人其所投产品如有进口免税产品时，合同价格为该中标人投标报价减去相应进口免税产品的进口环节税。

十、招标代理费

1、收取对象：中标人。

2、收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳：包一：8700.00元，包二：16500.00元。

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商

品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

十一、其他

1、投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

5、其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国

国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分青海省政府采购项目合同书范本

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：

项目名称：

采购合同编号：ZHJ-2020-016（包号）

合同金额（人民币）：

采购人（甲方）： _____（盖章）

中标人（乙方）： _____（盖章）

采购日期：

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2020 年__月__日 2020 年循化县秋季中小学开学教学设备采购项目（包号）（中海建公招（货物）2020-016）的招标文件要求和采购人、采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：_____；交货地点：_____。
2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具

和备品、备件等交付给甲方，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（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（按进度支付的根据项目情况确定），即人民币（大写）：_____元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写）_____元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满_____（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、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50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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，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. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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的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，费用从履约保证金中扣除，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。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在___天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

联系电话：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买产品和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下产品和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定产品将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的产品符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造制造商、产品制造制造商均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2、技术规格要求

2.1 本合同条款下提交产品的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新

颁布的相应正式标准。

2.2乙方应向甲方提供产品及服务有关的标准的中文文本。

2.3除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3、合同范围

3.1甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的产品及其附属产品，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同产品组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同产品大修和维护所需的配件及服务。

4、合同文件和资料

4.1乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5、知识产权

5.1乙方应保证甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保

密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6、保密

6.1在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7、质量保证

7.1产品质量保证

7.1.1乙方必须保证产品是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的产品经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在产品质量保证期之内，乙

方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现产品的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实产品存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损产品。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5合同条款下产品的质量保证期自产品通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因产品停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8、包装要求

8.1除合同另有约定外，乙方提供的全部产品，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保产品安全运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损

坏和损失均由乙方承担。乙方应提供产品运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止产品在转运中损坏或变质。

8.3乙方所提供的产品包装均为出厂时原包装。

8.4乙方所提供产品必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5产品运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9、价格

9.1乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于产品及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3检验费用

9.3.1乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10、交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将产品运抵现场。

交货期应根据招标文件具体要求填写。

交货日期：所有产品运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11、检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 产品运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对产品的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现产品的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收产品，乙方应及时按甲方要求免费对拒收产品采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对产品检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对产品进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现产品的质量或规格与合同规定不符，或证明产品有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12、付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13、履约保证金

13.1乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“八授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2支票或汇票。

13.4乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。产品验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14、索赔

14.1产品的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实产品存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据产品低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低产品的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可以从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15、迟延交货

15.1乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16、违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17、不可抗力

17.1双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18、税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19、合同争议的解决

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20、违约解除合同

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分产品的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的产品类似的产品或服务，乙方应承担买方购买类似产品或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21、破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22、转让和分包

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23、合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25、计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26、适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（上册）
（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日

目录（上册）

(1) 投标函·····	所在页码
(2) 法定代表人证明书·····	所在页码
(3) 法定代表人授权书·····	所在页码
(4) 投标人承诺函·····	所在页码
(5) 投标人诚信承诺书·····	所在页码
(6) 资格证明材料·····	所在页码
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
(9) 无重大违法记录声明·····	所在页码
(10) 投标保证金证明·····	所在页码

(1) 投标函

投标函

致：采购代理机构

我们收到（项目名称、包号）、（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、投标有效期：从提交投标文件的截止之日起____日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：采购代理机构

（法定代表人姓名）现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：（公章）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：采购代理机构

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理（项目名称、包号）的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自____年____月____日起至____年____月____日止。

被授权人（委托代理人）签字：

职务：

授权人（法定代表人）签字：

职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：（公章）

年 月 日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：采购代理机构

关于贵方2020年____月____日（项目名称、包号）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
- 2、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
- 3、我方保证采购人在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
- 4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
- 5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(5) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

（6）资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人基本开户银行近三个月内出具的银行资信证明或经第三方机构出具的2019年度财务状况审计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。

2、近三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函(格式自拟)，并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等证明材料

(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”等网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(10) 投标保证金证明

投标保证金证明

致：采购代理机构

我方为（项目名称、包号）项目（采购项目编号为：）递交保证金人民币（大写：人民币元）已于_____年_____月____日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户名：

开户银行：

开户帐号：

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

(下册)

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日

目录（下册）

（11）开标一览表（报价表）	所在页码
（12）分项报价表	所在页码
（13）技术规格响应表	所在页码
（14）投标产品相关资料	所在页码
（15）投标人的类似业绩证明材料	所在页码
（16）制造（生产）企业小型微型企业声明函、从业人员声明函	所在页码
（17）残疾人福利性单位声明函	所在页码
（18）投标人认为在其他方面有必要说明的事项	所在页码

(11) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	
交货地点	

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

3、“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4、投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(12) 分项报价表

分项报价表

投标人名称：

包号：

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写： 小写：						

注：1、本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。

2、投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(13) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称:

包号:

采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标				偏离		
序号	名称	技术参数及配置	数量	名称	规格型号	技术参数及配置	数量	
1								
2								
...								

备注:

1、本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2、“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或制造商公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3、填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(14) 投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或制造商公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

(15) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自（2017年1月1日至投标截止日前）以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。

有效的业绩证明材料指：中标通知书和合同，业绩证明材料要求至少能够体现以下信息：合同内容、业绩规模、合同价格、交货期、合同签订时间、合同甲乙双方名称及公章等其他业绩详情。

(16.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

制造（生产）企业小型、微型企业声明函

致：采购代理机构

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：小型、微型）企业。即，本公司满足以下条件：《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。

此次投标的以下产品为小型、微型企业生产的产品：

所投包号	所投产品	数量	单价（元）	总价（元）	制造商名称
价格合计 （元）					

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。

备注：

- 1、此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，同时附相关证明材料；
- 2、此函若出现多家制造（生产）企业的产品（产品）投标时，可按制造（生产）企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。
- 3、若无此项内容，可不提供此函。

制造（生产）企业名称：（公章）

制造（生产）企业法定代表人：（签字）

年 月 日

(16.2) 从业人员声明函

从业人员声明函

致：采购代理机构

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）、《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，本公司从业人员数为人。

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。

制造（生产）企业名称：（公章）

制造（生产）企业法定代表人：（签字）

年 月 日

（17）残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：采购代理机构

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，本单位在职职工人数为人，安置的残疾人人数人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的产品（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产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的产品）。

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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：（公章）

企业法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

(18) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

第五部分采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1、投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。投标文件应逐条对应招标文件技术要求进行应答，并提供充足的佐证材料（包括但不限于检验报告、产品彩页、产品说明书、官网功能截图等），予以证明参数的技术响应性。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

1.6 项目中标后分包情况：不允许。

2、重要指标

2.1 “技术参数”中用“★”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，

其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3、商务要求

3.1交货时间：十个日历日

3.2交货地点：按照采购人指定地点交货；质保期：三年；

3.3付款方式：详见“第三部分青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定。

3.4保修期：三年，免费保修期的计算自中标内容验收合格交付招标人使用之日起计算。保修期内出现的因货物设计、生产、加工、运输、验收而产生的全部质量问题，中标人必须及时免费提供服务。如有重大质量问题，必须按照国内相关法律、商务合同规定的程序进行退换货。

包一 技术参数

序号	品名		参数	数量	
1	讲桌		1) 规格: 讲台长约为 1150mm, 宽 780mm, 高 1000mm; 2) 材质: 选用 0.8-1.0mm 厚武钢优质冷轧钢板, 剪折冲全数控设备精加工制作。表面经去尘、除油、光洁度好, 塑层厚度均匀、抗冲击, 经久耐用、美观大方。造型设计以人为本, 台面右上角设有粉笔盒, 边角圆弧过渡, 无尖锐, 可以防止碰伤学生; 3) 讲台设置中控面板及设备、电源插座及过线孔, 并配备盖板锁住。支持 19-21 寸液晶显示器安装, 显示器面板可以 0-60 度自由调节, 使用方便。同时需支持笔记本及外接设备安装; 4) 制作工艺上具备有效的防尘、防水技术; 5) 讲台应配备专门的键盘抽屉; 6) 左下柜可放置电脑主机、教师教案等一些杂物用品。右下柜可放置功放等设备, 可连接外置音箱; 7) 可摆放实物展台(高拍仪)等设备, 可与中控设备连接安装;	15 张	
2	教师办公桌椅		教师办公桌: 1) 规格: 长 1400mm, 宽 700mm, 高 760mm, 采用优质胡桃木饰面, 基材选用高密度中纤板, PE 环保树脂底漆; 2) 油漆: 采用台湾进口“大宝”环保油漆, 硬度达 3H 级以上; 3) 游离甲醛释放量=1.3mg/100g (E1 级国标 8mg/100g); 高密度经过防虫、防腐等化学处理, 板材含水率在 7%-12%, 持久不变形; 4) 采用环保喷胶, 游离甲醛含量小于 0.5g/kg; 5) 采用优质五金配件; 椅子: 1) 不锈钢框架, 面料选用优质网布, 防潮、防污易清洁等, 网面柔软舒适, 光泽持久性好, 手感柔软, 纹理细腻, 富有弹性; 辅料: 采用优质高密度成型 PU 泡棉, 软硬适中, 回弹性能好, 不变形, 海绵的形状既具现代美感又符合人体工学原理, 坐感舒适, 优质高强度蛇簧, 韧性强、弹力好, 表面光滑;	40 套	
3	班 班 通 设 备	触摸一体机	一、显示参数和安全性	10 套	
			1		原装 LED 液晶 A 规屏, 尺寸: ≥ 86 寸。
			2		显示比例 16:9, 亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$, 对比度 $\geq 5000:1$, 可视角度 $\geq 178^\circ$ 。
			3		分辨率: 液晶屏物理分辨率 3840 * 2160, 满足数字全高清显示要求。

4	整机系统具备高清电视处理能力, 4K 高清画质输出, 使画面亮丽、清晰、流畅, 保证显示效果; 且具有自动优化运动图像功能, 可有效解决图像抖动问题。
5	一体机产品支持纯硬件高清解码技术, 支持超高清 H.265 解码。
6	★整机智能亮度调节: 可根据外界环境光和显示内容的亮度变化自动调节背光亮度。
7	智能温度监控: 设备在无 PC 状态下, 可进行温度实时监控, 并可通过显示数值颜色进行预警提示、高温断电保护等功能。
8	对光线漫反射处理, 防止反光; 整机具备防眩光和防划伤钢化玻璃, 透过率 $\geq 93\%$, 光泽度 (AG) 面 80 ± 15 , 雾度 5%-14%, 表面硬度 $\geq 7H$
9	低蓝光保护, 可有效过滤 LED 光源发出的可见光中含有的大量有害蓝光, 保护视力健康;
10	整机在 0°C — 40°C 温度环境下可正常工作, -25°C — 40°C 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损, 保证设备适应各种天气环境。
11	产品必须具备防雷击 4 级能力、阻燃 V-0 级、防盐雾能力等适应环境的能力, 避免环境因素造成设备损坏。
12	智能护眼系统: 在使用白板书写时, 屏幕会自动降低亮度, 保护老师双眼健康; 书写完成后, 屏幕可自动恢复亮度, 利于学生观看, 以达到保护师生视力健康的作用。
二、硬件和接口参数	
1	内置安卓嵌入式系统, 不低于 Android 6.0 版本, CPU/GPU 规格为 Cortex A53*4 1.5GHz, T720MP2, 高清智能 8 核处理器。机身内存为 8G ROM, 运行内存为 2G RAM, 并拥有 128G 可扩展存储。
2	前置 2*10W 双频喇叭: 音箱式前置喇叭, 原音无阻挡, 音质效果好, 避免嵌入黑板之后影响声音传播, 保证教室内声音有效覆盖, 完全满足教室视听效果

3	整机前置常用外接接口,至少保证 1 路 HDMI、1 路 USB -TOUCH、1 路 USB3.0、2 路 USB2.0。且前置 USB 接口都支持 Windows、Android 双系统智能读取。
4	输入端口: 网络端口 ≥ 1 , HDMI ≥ 2 , RS232 串口 ≥ 1 , RF(ATV+DTV) ≥ 1 , 视频 ≥ 2 , VGA ≥ 1 , 分量 ≥ 1 , 音频 ≥ 1 , TF 卡 ≥ 1 ;
5	输出端口: USB -TOUCH ≥ 1 , AV ≥ 1 , Earphone ≥ 1
6	多媒体交互一体机产品嵌入式系统支持内置 WIFI 模块和蓝牙, 支持无线连接, 方便媒体文件、网络资源快速浏览共享。
7	自带无线 AP 模块, 支持一键自建热点 (2.4G 模块接收, 5G 或 2.4G 模块发送热点), 一边连 WiFi 上网, 一边开热点共享。
8	具有前置 HDMI/MHL 移动终端高清影音标准接口, 方便手机、数码相机、数字摄影机等多媒体设备连接, 画面快速同步, 内容高效传输, 显示画面清晰优质。
9	整机具备至少 3 路前置双通道 USB 接口, 同一个 USB 接口支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取, 其中至少有一路为 USB3.0。
10	在任一 VGA 或 HDMI 通道, 前置至少 2 路 USB 可实现自由读取 U 盘, 即多通道 U 盘共享功能。
11	500 万高清晰度款角度摄像头, 适合不同应用场景。
12	自带 4 阵列全降噪处理、回升抑制消除 MIC。
三、触摸参数	
1	触摸点数: 全通道支持 20 点触摸及书写。
2	整机触摸免驱, 兼容 WINDOWS、安卓、Linux、Mac OS 系统, 无需安装驱动, 完全支持多点操作协议。
3	为保证上课时教学的便利性, 整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除, 且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。
4	触摸屏具有红外多点自检技术, 可有效提高触摸屏抗干扰性, 加强触摸屏快速扫描自检, 确保多点触摸操作的准确性和精准性。

5	在屏幕上任意取三个测试点，连续遮挡 10 个以上的红外发射灯管，即使大面积（如课本、身体、衣服）遮挡或者整条边框被遮挡，仍不影响正常书写使用。
6	触摸屏有效识别高度小于 2mm，当触摸物体距离玻璃外表面高度小于 2mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸识别的精准性及减少误操作。
7	细笔书写：可实现 2mm 超细物品触摸书写。
8	触摸屏通过抗扭曲度测试，抗静电干扰。
9	触摸屏具有抗光干扰功能，在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。
四、人性化设计	
1	产品高度集成 OPS 电脑、安卓系统、红外触控、功放音响、TV 电视于触摸互动一体机内，无任何外露连接线
2	★前置按键支持一键整机开关机、电脑开关机，节能待机三键合一，在节能待机状态下可通过触摸屏幕唤醒。
3	节能：一体机在待机状态下功率≤0.5W，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，节省能耗。
4	智能遥控器：一键启动白板软件；一键切换分辨率（OPS 通道）；一键切换显示模式；一键触摸禁用；PPT 上下翻页、退出等功能。
5	★采用铝合金金属面框，超窄边框，左右≤13mm，上边框≤25mm；整机重量≤80KG；背部设有 2 个及以上安全把手，方便安装和拆卸。（左右上边框小于 18mm 加 1 分）
6	单独听：在黑屏节能状态下，可进行声音播放，实现单独听功能。
7	使用外接 VGA 或 HDMI 等设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道
8	通道名称自定义：触摸中控菜单的信号源通道名称支持自定义，方便老师识别。
9	通道记忆：支持休眠和定时开机，且开机通道设定后具有记忆功能。
10	支持电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启电子白板软件、一键锁定/解锁触摸、一键切换分辨率、一键切换显示模式、一键黑屏待机、PPT 上下翻页、PPT 退出等功能。

11	屏幕上方实时显示时间，断网断电后也可以与电脑时间同步，便于老师在上课时查看时间。
五、安卓系统功能	
1	整机具备 Windows 和 Android 双系统，只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。
2	可支持睡眠定时，通道记忆。
3	任意通道下（如电视通道或 VGA 通道）在产品左右及下方任意位置可调出触摸中控菜单，可触摸操作实现设备常用的信号源切换、亮度、对比度、声音、图像比例、白板、批注等功能调节设置，无须任何实体按键，并可通过手势切换不同功能模块。
4	整机具备一键自检功能：可对网络，RTC，温度，光感，触摸，系统存储，OPS 等模块进行检测。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）
5	全通道截屏放大：在任意通道下可通过手势选择任意区域进行截屏，并可对其进行任意放大缩小。
6	支持数字电视地面广播（DTMB）。
7	信号源自动识别和切换：当外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，断开后无需手动设置，信号源自动切回内置电脑通道，保证使用便捷性。
8	超高清 H.265 解码：多媒体交互一体机产品支持纯硬件高清解码技术，在无 PC 状态下支持 4K 片源流畅播放。
9	兼容 mpeg-2/4, h.265, TS, AVS, VP, WMV 等多种视频格式
10	温度实时显示功能：可在主页实时监控机内温度，温度过高时将会发出高温预警并采取自动降温措施，确保使用安全。
11	无需第三方软件即可支持一键关闭后台程序，内存清理，提高产品运行速度
12	★屏幕锁：可支持锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义屏幕解锁方式，可自定义解锁密码、解锁图案。可设置滑动、图案、自定义密码等多种解锁方式
六、安卓应用软件	

1	内置无线投屏模块，连接设备自身热点，iOS、安卓系统无需任何外部辅助工具即可实现投屏。电脑只需要连接一个USB设备，即可将音频、视频、触摸信号实时传输，该设备兼容win7/8/10,MAC OSX 10.9及以上，传输分辨率支持1920*1080@60Hz,并且支持16个设备同时在线，且可实现手机、电脑、PAD四画面显示。
2	支持外接U盘时安卓系统对文件进行自动归类，实现office文档、音乐、视频、图片等分类浏览，支持U盘自主安装第三方APK应用。
3	在嵌入式安卓操作系统下，可实现白板书写、OFFICE文件处理、多媒体播放等功能，并具备文件快速分类（文档，图片，视频，音频，安装包），图片预览，倒计时/正计时/自动缩小等功能，可与内置/外接电脑连接后形成双系统备份，满足课堂教学需要，提升老师课堂效率。
4	★全通道批注：多媒体交互一体机支持任意信号通道下实现多笔多颜色书写、多点擦除功能。并可保存批注内容
5	<p>安卓白板软件：</p> <p>1) 笔模式：支持铅笔、毛笔模式，可改变画笔的颜色和宽度，支持20点同时书写。</p> <p>2) 橡皮擦：支持手势板擦、线擦模式、板擦模式、全屏清除。</p> <p>3) 二维码分享：支持手机扫描二维码，查看和保存图片。</p> <p>4) 展台功能：支持拍照，多图对比，相机分辨率选择，预览图角度旋转，图像焦点锁定、批注、移动等。多图对比界面至少支持拍四张图片对比预览，支持删除重拍。</p> <p>5) 拉幕：支持四边任意缩放遮挡界面及背景颜色的选择。</p> <p>6) 语音转文字：使用麦克风说话可看到文字接收界面文字更新，可文字将插入白板。</p> <p>7) 保存功能：支持pdf文档和图片两种保存格式。</p>
6	<p>欢迎屏：</p> <p>1) 内置“领导莅临”、“人文关怀”、“节日祝福”、“签到墙”等至少4个主题编辑模板，支持不同场景使用显示相应欢迎词、祝福语、喜报通知等展示内容。</p> <p>2) 用户可针对特定的应用场景自行添加背景图片、编辑文字内容自定义模板。</p> <p>3) 提供手写签名板、拍照功能，方便记录留念。</p>

	7	<p>文件管理器：</p> <p>1) 支持对本地电脑资源的管理，包括文件、文档、图片、视频、音频和安装包至少六种分类。</p> <p>2) 可随时添加和删减子文件夹</p> <p>计时器：</p> <p>1) 支持倒计时与正计时，用户可自由设定计时时间。</p> <p>2) 支持放大全屏。</p>
	电脑配置要求：	
OPS 电脑	1	CPU 不低于英特尔 I5 CPU，不低于 4G 内存，不低于 128G 固态硬盘。
	2	内置 1000M 网卡，10/100/1000M 自适应。
	3	独立非外扩展接口：VGA OUT, AUDIO OUT, HDMI, MIC，≥6 路 USB（其中不少于 2 路 USB3.0），RJ-45 等接口，内置 WIFI 等。
	4	VGA+HDMI 可实现同/异步显示，实现第二屏扩展显示功能。
	5	HDMI 达到 4K/30Hz，UHD 超高清显示输出。
	6	USB 接口支持短路保护，电源短路系统不死机，不重启。
	7	支持智能风扇控制，在会议室安静环境中，有效降低风扇噪声，维护安静的会议环境。
	8	独特设计，支持 OPS 接口带电无损坏插拔。
	9	支持网络远程唤醒、上电开机、看门狗等功能
	10	支持 EUP (ErP) 节能标准。
教学白板软件	1	为保证供应商能永久免费提供软件升级及服务，保证软硬件产品兼容性及系统性，需软硬件产品需为同一制造商提供。
	2	提供的电子白板软件需最少支持全屏书写模式，PPT 批注模式，透明页批注模式等三种模式。在全屏书写模式下代替黑板进行书写，在 PPT 模式下可以实现对 PPT 的上下翻页，批注，快速页面浏览定位，一键黑屏，插入本地音频文件，PPT 模式与全屏模式一键切换功能；透明页批注模式下可以实现对屏幕任意内容的批注，包括动态视频。
	3	提供备课/授课两种模式，可一键实现模式转换，方便老师使用。
	4	采用图形化，大图标软件界面，便于识别及触摸应用；用户可根据自身习惯和需求自定义软件一级菜单，提高效率。
	5	软件菜单可隐藏以扩大屏幕书写面积。

6	提供不低于 8 种以上的各种书写笔,且可在同一界面下完成不同粗细,不同色彩,线形的设置;提供不低于 5 种擦除方式。
7	文本输入功能:支持文本框输入及全屏任意位置手写智能识别功能,在页面上任意位置将手写体识别为文本,支持草书和模糊识别,支持英文、中文识别。
8	翻译及发音功能:内置英汉词典功能,可选中一段文字内容,在中英文之间翻译,并结合语音朗读功能,将其直接朗读出来,支持男女声发音。
9	对象菜单:软件中任一内容均可实现剪切、克隆、复制、删除、图层更改、镜像、锁定、增加链接、组合、旋转、缩放、特效设置、对象保存等功能。
10	学科模式:提供至少 13 种(包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、音乐、美术、标准)等学科模式和教学背景模板供老师使用,满足不同教师教学需求。
11	程序快捷方式:可在软件中自定义增加或删除电脑应用程序、文件,可直接从软件中打开外部程序或文件,无需退出、打开软件或文件多次操作。无 PC 状态下,可通过掌心或手背进行手势擦除。
12	常用小工具:提供幕布、探照灯、字幕播报、锁定、屏幕录制、回放、书写漫游、放大镜、时钟、计算器、垃圾桶、页面编辑、截图、搜索引擎、小黑板、等互动教学适用工具。
13	数影仪功能:内置数影仪功能(非独立数影仪软件),能调用设备内置的数影仪,实现对数影仪的控制,包括选择视频信号输入端、对分辨率进行设置,图像放大缩小,拍照截图,在图像上直接批注等功能。
14	思维轴工具:提供思维轴教学工具,教师可以在横轴上自由设置内容节点,并在节点中添加文字、图片、视频及超链接,添加后的内容支持缩放、批注,且横轴可左右拖拽。
15	电子书功能:软件自带电子书制作工具(非独立软件),提供电子书课件模板,根据模板可简单快捷的制作出包含图片、声音和视频的有声读物课件;并可灵活设置文字声音内容,逐字逐句发音,控制播放内容,如学校需要可提供免费的电子书制作服务,将学校教材转换为可供本软件下载使用的电子书,并提供免费电子书下载平台。
16	<p>★数学工具:</p> <p>1) 内置专业数学学科教学工具,提供常用点线面等几何绘图工具,可对绘制的对象进行拆分,组合,测量,旋转等操作,并提供 3 维立体绘图功能,可在 XYZ 的任意轴上对对象进行旋转,观察;可进行立体图形的拆分、组合、旋转、测量;并提供透视图、三视图等功能;可对几何对象设定包括 3D 图像的旋转、多面体的展开等动画展示效果;</p> <p>2) 可进行自定义函数的自动绘制功能,提供坐标轴功能,输入任意函数公式,即可自动绘制出函数曲线;并可设计任</p>

		意变量，制作函数曲线随变量变化的动态变化效果。
	17	资源库：提供免费的资源素材，资源按出版社，学科，年级，目录有序排列，方便查找，可直接输入想要搜索的资源名称进行快速查找；在连网情况下，通过软件可直接获取，并在白板软件中打开，无需任何帐号及登陆操作。资源内容至少提供小学到中学的课程内容，总容量不低于 300G,资源种类丰富，包括 PPT、Word 文档、MP3、MP4、Flash 等格式，至少包括苏教版，人教版的配套资源。
	18	★物理仿真实验： 1) 包含两种仿真实验模式，即经典模式和 DIY 模式。虚拟经典实验室根据教学大纲要求设立相应的实验课程，囊括义务教育大纲要求所有案例超过 100 个，涵盖力学、电学、电磁学、热学、声学、光学多种门类，单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；实验课件可在白板软件中一键打开，并可直接保存于白板备课课件中，结合白板软件进行授课； 2) DIY 模式下，提供力学、电学、电磁学、热学、声学、光学等常用的仿真实验器材，学生可自行选择，自行组合进行仿真实验，任意组合下实验能反应真实实验的效果。
	19	★化学仿真实验：至少囊括义务教育阶段教学大纲要求的 60 个以上实验案例，提供多种实验工具，根据课本要求给出相应的实验步骤，并可模拟真实实验发出化学反应声音，效果逼真。
	20	生物仿真实验：生物实验室提供仿真三维动画展示功能。
推拉黑板	1	尺寸：整体尺寸：4000*1300mm；可根据实际需要调整。
	2	结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶触摸一体机（或电子白板）正面平齐，外层为两块滑动书写板。
	3	面板：优质烤漆板面，厚度≥0.27mm，板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦。
	4	夹层：超高密度泡沫板夹层，厚度≥15mm，密度 18kg/m ³ ，泡沫板经过双面双砂处理，防潮不变形。
	5	底板：优质镀锌钢板底板，厚度≥0.2mm，钝化处理，防锈防潮。
	6	边框：绿板边框：采用壁厚 1.2mm 高档电泳香槟铝型材。
	7	保护角：四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。
	8	外框：采用特制高档电泳香槟铝型材，壁厚≥1.2mm。
	9	其他：黑板橡胶刷安装在活动绿板下方两侧各 1 个，经久耐用，消除推拉撞击产生的噪音，伴随推拉过程，完成粉笔灰尘清洁，方便使用；整套黑板装有 4 个缓冲橡胶垫。中间 1 个定位橡胶块，防止撞击产生的噪音过大

壁挂式多媒体高清数字展示台	1	超薄壁挂式精密五金箱体，时尚大方，使用方便；
	2	内置机箱锁，安全防盗；并自带隐藏式拉手；
	3	内置高拍仪，轻松实现与电子白板或触摸液晶电视配套使用，可快速展示教师操作或试验过程；
	4	强大的视频展示功能，支持书籍、试卷、老师课件、学生作业、立体实物展示；支持视频状态自由缩放、旋转、属性调节等功能；
	5	800万像素，有效像素 $\geq 3256 \times 2440$ ；
	6	高拍仪结构：可视角度大于垂直150度翻转，可用作扫描文件、立体实物等，令实物多角度显示，使用更方便、更到位；
	7	展示台光源为节能低碳LED补光灯， ≥ 12 颗灯珠，机器带三级灯光感应开关控制；
	8	支持高清拍照，支持30帧/秒有声录制课堂视频，形成视频教学库；
	9	具有强大的电子白板功能，能实现电子白板教学功能，也能兼容电子白板软件，支持图片全功能标注、文字编辑、擦除、缩放、旋转、画面拆分重组、多图片对比展示等；
	10	视频浏览功能，可播放视频文件丰富教学资源；
	11	具有同屏多画面对比教学功能：具有图片1、2、3、4、8、16画面同屏展示、进行对比教学；
	12	扫描图片格式：JPG、TIF、BMP。输出文档格式：PDF。录像格式：AVI；
	13	功能：自动白平衡、彩色/黑白、正/负片、旋转、文本/图像、冻结、亮度调节、同屏对比、扫描、录像、标注、对比度调节；
	14	接口：1路USB2.0接口；
	15	音频功能：内置全向性咪头，支持音频对话、录音；
	16	可接标准C口显微镜；
	17	承诺签订合同时提供厂家授权书、售后承诺书原件。

4	教师办公电脑	商用台式机	<p>1) 主板: Intel 芯片组不低于 H370 , 内置网络同传功能</p> <p>2) CPU : 英特尔 I3-9100 处理器</p> <p>3) 内存: 4GB DDR4 2666MHz 内存</p> <p>4) 硬盘: 内置硬盘 1TB 7200 RPM 3.5 寸硬盘</p> <p>5) 显卡: 集成高性能显卡</p> <p>6) 网卡: 千兆网卡</p> <p>7) 接口: 8 个外置 USB</p> <p>8) 端口 : 标配前置 4 个 3.1 端口 (正面 4 个) 和 4 个 USB 2.0 端口, 高性能的 M.2PCIe NVME SSD, 1 个 HDMI 端口 (默认集成), 1 个 VGA 端口, 2 个 PS2 原生接口。</p> <p>9) ★扩展槽: 串行端口及同时配置 2 个 PCI 插槽 (需连接特殊设备), 1 个 PCI-E×1, 1 个 PCI-E×16</p> <p>10) 机箱: 可立可卧, 大于等于 17.3L;</p> <p>11) 电源: 功率大于等于 290W PSU 主动式 PFC, *需电源铭牌与主机同品牌并且后置电源诊断灯 (不启动检查电源) 以便于检修</p> <p>12) 显示器: 24 寸显示器 (显示器需跟主机为同一品牌)</p> <p>13) 保修: 三年整机保修 (含显示器), 包括键盘、鼠标、显示器等周边设备。</p>	45 台
5	档案柜 (钢制)	<p>档案柜尺寸:高 1800mm 宽 800mm 深度 390mm, 材料经过磨具化钣金流水线精工而成, 耐压、强度大抗冲击不易变形, 表面经除油、清洗、除锈、磷化、静电喷涂热固化处理使产品在不同环境中涂层不脱落, 不生锈, 涂层牢固。喷涂采用绿色环保型粉末, 对人体及周围环境不产生危害, 无毒无异味。</p>	10 个	
6	打印机 (A4)	<p>1) 涵盖功能: 打印。产品类型: 黑白激光打印机。最大打印幅面: A4。耗材类型: 鼓粉分离。硒鼓寿命: 100000 页。</p> <p>2) 粉盒型号: TK-1128 (1200 页)。首页输出时间: 7.5S。打印速度: 25ppm。</p> <p>3) 打印分辨率: 600*600dpi。</p> <p>4) 月打印负荷: 15000 页。</p> <p>5) 打印内存: 32M。</p> <p>6) 网络功能: 不支持。</p> <p>7) 双面: 自动。</p> <p>8) 纸盒容量: 250 页+1 页手动进纸。</p> <p>9) 出纸容量: 150 页。</p> <p>10) 纸张厚度: 60-220g/m²。</p> <p>11) 接口类型: 高速 USB2.0。</p>	6 台	

7	打印复印一体机 (A3 带送稿器)	<p>1) 22 页/分钟, 打印分辨率: Fast1200dpi。</p> <p>2) 标配复印、双面网络打印、彩色扫描; 标配双面器、双面输稿器、标配单纸盒 300 张+手动纸盒 100 张。</p> <p>3) 预热时间≤18.8 秒, 纸张尺寸: 纸盒 A5R-A3;手送纸盘 A6R-A3, 纸张重量: 纸盒 64-105g/m²;64-160 g/m²。</p> <p>4) 成像方式: 激光电子成像, 单组份显影, 中央处理器 CUP:500MHZ, 内存 256MB。</p> <p>5) LCD 显示屏 (背光): 5 行, 128×64 点。</p> <p>6) 复印分辨率:600×600dpi, 复印尺寸: A6R-A3; 首张复印时间: 5.7 秒, 缩放倍率: 手动 25%-400%, 连续复印张数: 1-999, 专用身份证复印功能。</p> <p>7) 接口: USB2.0×1, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T。</p> <p>8) 耗材容量不低于 18000 页, 采用长寿命感光鼓, 鼓寿命≥10 万张。</p> <p>9) 提供原厂三年质保保修卡。</p> <p>10) 提供厂家授权书、售后承诺书复印件 (签订合同时提供原件), 3C、节能、环保证书、检测报告、ISO9001 质量管理认证证书以及 ISO14001 环境管理认证证书复印件并加盖厂家鲜章</p>	1 套											
8	校园广播	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="430 671 584 765">智能播放仪</td> <td data-bbox="584 671 1951 765">MP3 嵌入式设计, 领先技术, 可脱离电脑独立编辑、定时广播, 用户可编程, 存储 4 套工作程序, 作息时间可调整, 按周循环自动播放曲目。真正数字化高保真音质, 接近 CD 效果。6 路自动分区, 1 路外控, 可连接外控设备。</td> <td data-bbox="1951 671 2047 765">1 台</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 765 584 851">功放</td> <td data-bbox="584 765 1951 851">银色铝合金拉丝面板, 带有提示音功能, 具有三路线路输入, 二路话筒输入, 六分区输出, 110 (120) V/70V 定压输出, 4-16 Ω 定阻输出, 输出短路保护, 过载限流保护等功能, 输出功率 1000W。</td> <td data-bbox="1951 765 2047 851">1 台</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 851 584 1012">室内喇叭</td> <td data-bbox="584 851 1951 1012"> <p>1) 额定功率: 3W-6W</p> <p>2) 额定电压: 110V</p> <p>3) 频率响应: 70Hz-16KHz</p> <p>4) 灵敏度: 98dB</p> </td> <td data-bbox="1951 851 2047 1012">15 个</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1012 584 1265">华声音柱</td> <td data-bbox="584 1012 1951 1265"> <p>5) 额定功率: 70W</p> <p>6) 峰值功率: 80W</p> <p>7) 喇叭单元: 5X5 寸</p> <p>8) 灵敏度 : 92db</p> <p>9) 频率响应: 2000HZ-10KHZ</p> <p>10) 输入电压: 100V</p> <p>11) 外形尺寸: 20X82X15cm</p> </td> <td data-bbox="1951 1012 2047 1265">6 个</td> </tr> </table>	智能播放仪	MP3 嵌入式设计, 领先技术, 可脱离电脑独立编辑、定时广播, 用户可编程, 存储 4 套工作程序, 作息时间可调整, 按周循环自动播放曲目。真正数字化高保真音质, 接近 CD 效果。6 路自动分区, 1 路外控, 可连接外控设备。	1 台	功放	银色铝合金拉丝面板, 带有提示音功能, 具有三路线路输入, 二路话筒输入, 六分区输出, 110 (120) V/70V 定压输出, 4-16 Ω 定阻输出, 输出短路保护, 过载限流保护等功能, 输出功率 1000W。	1 台	室内喇叭	<p>1) 额定功率: 3W-6W</p> <p>2) 额定电压: 110V</p> <p>3) 频率响应: 70Hz-16KHz</p> <p>4) 灵敏度: 98dB</p>	15 个	华声音柱	<p>5) 额定功率: 70W</p> <p>6) 峰值功率: 80W</p> <p>7) 喇叭单元: 5X5 寸</p> <p>8) 灵敏度 : 92db</p> <p>9) 频率响应: 2000HZ-10KHZ</p> <p>10) 输入电压: 100V</p> <p>11) 外形尺寸: 20X82X15cm</p>	6 个
智能播放仪	MP3 嵌入式设计, 领先技术, 可脱离电脑独立编辑、定时广播, 用户可编程, 存储 4 套工作程序, 作息时间可调整, 按周循环自动播放曲目。真正数字化高保真音质, 接近 CD 效果。6 路自动分区, 1 路外控, 可连接外控设备。	1 台												
功放	银色铝合金拉丝面板, 带有提示音功能, 具有三路线路输入, 二路话筒输入, 六分区输出, 110 (120) V/70V 定压输出, 4-16 Ω 定阻输出, 输出短路保护, 过载限流保护等功能, 输出功率 1000W。	1 台												
室内喇叭	<p>1) 额定功率: 3W-6W</p> <p>2) 额定电压: 110V</p> <p>3) 频率响应: 70Hz-16KHz</p> <p>4) 灵敏度: 98dB</p>	15 个												
华声音柱	<p>5) 额定功率: 70W</p> <p>6) 峰值功率: 80W</p> <p>7) 喇叭单元: 5X5 寸</p> <p>8) 灵敏度 : 92db</p> <p>9) 频率响应: 2000HZ-10KHZ</p> <p>10) 输入电压: 100V</p> <p>11) 外形尺寸: 20X82X15cm</p>	6 个												

		无线手持话筒	1) 载波频率范围: 470-960MHz; 2) 调制方式: FM 3) 频响带宽: 60 to 16KHz 4) 频率稳定性: (-10 ° C-50 ° C) 20ppm 5) 最大调制度: ±25kHz 6) 失真度: <0.1% 7) 压缩扩展器: 有 8) 信噪比: - 9) 射频输出: 10mW 10) 电流消耗: 110mA 11) 电压要求: 3V 12) 消耗功率: - 13) 电池寿命: 8h 14) 操作范围: 80m 15) 压限灵敏度: -70to-98dbm 16) 音频输出: - 17) 导频频率: - 18) 重量: 729g	1 套 (2 个/套)
		有线话筒	1) 换能方式: 电容式 2) 频率响应 (Hz): 40Hz~16KHz 3) 指向性: 心型指向 4) 输出阻抗: 75 Ω 5) 灵敏度: -40dB±2dB 6) 供电电压 (V): DC3V 7) 参考适音距离: 20~ 50cm 8) 特点: 带灯环显示	1 台
		音量开关		15 个

		机柜		1 台
		线槽		200 米
		RVV 音频线		1500 米
		安装费		

包二 技术参数

序号	项目名称	产品参数	数量	单位
1	学生课桌椅（单人桌椅）	<p>课桌要求：</p> <p>1) 桌面规格尺寸：长 600mm×宽 450mm×厚 18mm。</p> <p>2) 桌面材料：采用优质多层热压防火板制作，利用 PP 注塑封边。</p> <p>3) 笔槽设置：在桌面的正前方，设置长 200mm×宽 15mm 的笔槽。</p> <p>4) 组装式结构：桌面采用四个马蹄螺丝穿透固定，使面板与钢板连接稳定、牢固。</p> <p>5) 桌斗：应采用厚度$\geq 0.8\text{mm}$的优质冷轧板制作，并经冲孔折弯成型，其尺寸为\geq高度 190mm×宽 490mm×深 355mm。</p> <p>6) 桌的侧面钢板（厚度$\geq 1.2\text{mm}$）与桌腿固定，桌腿上设有 4 个高度调节孔，三档调节孔间距为 30mm，可根据需要调节桌子高度，侧面带书包钩。</p> <p>7) 桌脚管：采用$\geq 25\text{mm} \times 54\text{mm} \times 1.2\text{mm}$扁圆形钢管经液压弯曲成拱形结构，双档位升降。</p> <p>8) 桌脚套：采用新型 PP 塑料一次注塑成型。</p> <p>9) 颜色要求：白橡色。</p> <p>10) 安全要求：所有连接处及边缘必须进行钝化处理。</p> <p>11) 表面除锈镀层要求：涂饰前零部件的表面应光滑、平整，不得有开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。表面必须经过“物理除锈、静电喷涂、</p>	2033	套

		<p>酸洗磷化”处理，预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质。预备处理后及时进行涂饰。</p> <p>座椅要求：</p> <p>1) 座椅结构：双柱升降式。座椅支架应采用扁圆形钢管，其截面规格为：54mm× 25mm×1.2mm；靠背管应为 25mm×25mm×1.2mm 的方钢管；</p> <p>2) 椅的座板尺寸：390mm×350mm×18mm。</p> <p>3) 座板材料：采用优质多层热压防火板制作，利用 PP 注塑封边。</p> <p>4) 座板面应采用四个马蹄螺丝穿透固定，使面板与钢板连接稳定、牢固，侧面的升降钢板：采用厚度≥1.2mm 冷轧板冲压成型。</p> <p>5) 靠背板：采用厚度为≥18mm 的优质多层热压防火板制作，利用 PP 注塑封边。</p> <p>6) 椅脚套：采用新型 PP 注塑成形，耐磨、耐老化。颜色为白橡色。</p> <p>7) 表面除锈镀层要求：涂饰前零部件的表面应光滑、平整，不得有开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。表面必须经过“物理除锈、静电喷涂、酸洗磷化”处理，预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质。预备处理后及时进行涂饰。</p>		
2	学生高低床	<p>1) 结构：钢木组合式结构，高低式样；下床板距离地面高度 450mm。</p> <p>2) 材质：床体立柱：采用截面为 40mm×40mm×1.5mm 方钢管制作；上下端应安装工程塑料脚垫。</p> <p>3) 床体横梁：采用截面为 30mm×60mm×1.5mm 方钢管制作。上床头为圆弧形。上、下床头护栏柱均为三根；采用 25mm×25mm、壁厚为 1.5mm 方钢管制作。</p>	589	套

		<p>上床体的护栏：长 1400mm、高 250mm，护栏拐角为圆弧形，单侧护栏柱四根：采用 25mm×25mm、壁厚为 1.5mm 方钢管制作。</p> <p>4) 上、下床板承载梁：各两根：采用截面为 25mm×25mm×1.5mm 方钢管制作。床梯：立柱采用 $\Phi 20$mm、厚度 > 1.5mm 圆钢管制作，立柱间的内侧宽度为 250mm，右侧距床头间的距离为 250mm。床梯踏步为弧形，向两端延伸连续变窄至 20mm。采用宽 > 35mm、厚为 1.5mm、表面带有纹路的冷轧钢板制作，具有防滑功能。两个相邻踏步之间距离为 300mm。</p> <p>5) 床板：板材采用 > 20mm 双面桃花芯优质环保多层实木板，由 4~5 块拼接而成，横撑 3 根，两端带木条封边；床板尺寸：1.9m*0.8m；甲醛释放量、表面耐污染、表面划痕、吸收厚度膨胀率、内结合强度、表面胶合强度、握螺钉力（提供检测报告）。</p> <p>5) 鞋架：规格 900mm×350mm；采用断面 10mm×20mm、厚度 1.0mm 的钢板制作。</p> <p>5) 储物柜：采用 0.8mm 冷轧钢板制作；规格：长 450mm×宽（深）530mm×高 440mm（含 50mm 底脚高度），左右各一个；中间为双层鞋架，层高相同。</p> <p>要求：</p> <p>6) 表面除锈镀层要求：涂饰前零部件的表面应光滑、平整，不得有开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。表面必须经过“物理除锈、静电喷涂、酸洗磷化”处理，预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质。预备处理后及时进行涂饰。</p> <p>7) 焊接：采用线焊技术，保证焊缝均匀、平整、光滑；无虚焊、假焊和漏焊等现象。</p> <p>8) 喷塑：喷涂前，要进行打磨、抛光处理；然后进行高压喷塑。</p> <p>9) 效果：喷涂后的塑面厚度均匀、覆盖完整、光泽明亮；无起泡、龟裂和伤痕等现象。</p>		
--	--	---	--	--

		10) 安全: 所有连接处均无毛刺、棱角等隐患; 符合安全要求。 床体立柱与床架要采用厚 2.0mm 的钢板护角支撑加固连接, 用 M10 自锁螺母固定, 拆卸方便。		
3	教师用床	1) 规格: 2000*1500*450; 2) 板材: 床头采用 A 级橡木板材。木料经过烘干处理, 不变形, 不开裂。床身及承重铺板为优质樟子松原木, 板材表面需完整干净、无腐料。床头厚度不低于 100 毫米。铺板厚度不低于 14 毫米。龙骨为 30*60 毫米原木方, 床身厚度不低于 30 毫米; 3) 床头造型: 直边; 4) 五金件: 采用优质品牌木螺丝, 无生锈, 无残缺; 5) 油漆: 采用家具专用环保漆, 三底两面施工。成品须手感细腻、清晰展现木纹纹理, 硬度高、耐划伤。甲醛释放量低于 1.2mg/L。床垫: 零甲醛、高弹天然环保棕垫, 厚度不小于 5 公分。	40	套
4	厨房设备成套	提供相应产品的检测报告, 签订合同时提供厂家授权。		
4.1	24 层蒸饭车	规格: 1400*550*1450 蒸柜体选用贴胶磨砂不锈钢板, 外壳厚度 1.0mm, 内胆厚度 0.8mm, 门用胶条密封。贴胶磨砂不锈钢板, 厚度 1.0mm, 边框内加 SUS304 ϕ 8 圆枝加固。配有浮球自动加水装置系统。	1	台
4.2	四门冰柜	规格: 1200*650*1950 容积为 1.0M ³ , 内胆采用不锈钢内胆, 柜体内为整体发泡, 压缩机为双机可冷冻、冷藏, 压缩机采用合资压缩机, 温度可随意调节, 可调温度为 -18℃~5℃。蒸发器采用铜管接制。全钢工程铜管	1	台
4.3	消毒柜	规格: 1160*500*1630	2	台

		容积为 910L 箱体采用不锈钢材质		
4.4	四格售饭车	规格：1500*700*800 材质为不锈钢板。	2	台
4.5	四层货架	规格：1500*500*1500 材质为不锈钢板。板面采用 1.0mm 不锈钢磨砂板材，四柱采用 1.0mm 不锈钢圆管，配置全钢子弹脚。层板下垫层用 1.5mmA3 铁板制作成加筋托底。	2	台
4.6	双层工作台	规格：1800*800*800 采用不锈钢板，板下粘 20mm 高密度木工板，加强筋为 U 型 1.8 冷板；四条支撑腿管采用不锈钢Φ38 圆管 1.0mm，配置全钢可调子弹脚。	2	台
4.7	绞肉机	规格：595*425*770 全不锈钢材质，产能 200KG/H	1	台
4.8	和面机	规格：760*500*900 25 型。容量为 25 公斤，电压：380v 1.5KW	1	台
4.9	130 揉面机	规格：600*750*1120 130 型 产量：60-125KG，电压：380V 1.5KW.	1	台
4.10	不锈钢双层碗	不锈钢	300	个
4.11	不锈钢小汤勺	不锈钢	500	个

4.12	不锈钢桶	规格：直径 60cm 材质：不锈钢	2	个
4.13	不锈钢桶	规格：直径 50cm 材质：不锈钢	2	个
4.14	不锈钢桶	规格：直径 40cm 材质：不锈钢	2	个
4.15	不锈钢脸盆	规格：直径 80cm 材质：不锈钢	2	个
4.16	不锈钢脸盆	规格：直径 60cm 材质：不锈钢	2	个
4.17	不锈钢脸盆	规格：直径 39cm 材质：不锈钢	2	个
4.18	两炒一温灶	规格：1500*800*900 外壳整体 201 板材	2	台
4.19	60#电煮肉锅	规格：800*900*900 不锈钢	1	台
4.20	留样柜	规格：600*500*1900 优质压缩机，智能控温全发泡制冷	1	台
4.21	双门保鲜柜	规格：1200*500*1900	2	台

		优质压缩机，智能控温全发泡制冷		
4.22	双层工作台	规格：1500*800*800 采用不锈钢板，板下粘 20mm 高密度木工板，加强筋为 U 型 1.8 冷板；四条支撑腿管采用不锈钢Φ38 圆管 1.0mm，配置全钢可调子弹脚。	2	台
4.23	三眼水池	规格：1800*600*800 材质为不锈钢板。	2	台
4.24	两眼水池	规格：1200*600*800 材质为不锈钢板。	2	台
4.25	双电磁灶	全不锈钢	1	台
4.26	烟罩一套	7.14 平方 包括烟道、风机、保护器、二级管道。	7.14	平方
4.27	电双 70 大锅灶	规格：2000*1000*800 全不锈钢材质，配备双层不锈钢加高锅	2	台
4.28	四人连体桌椅	规格：1200×600×750 mm。 桌面 304 玻璃钢 1200mm×600mm×720mm，凳面优质玻璃钢，钢架采用 50mm×50mm×1.2mm 厚钢管。	125	套