

招标文件

项目编号： HNJS2017-G011

项目名称：白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心
学校与阜龙律师希望小学教学设备采购工程

采购方式：公开招标

采购人：白沙黎族自治县教育局

采购代理机构：海南建盛投资项目管理有限公司

2017 年 11 月

目录

目录	2
第一部分 投标邀请	1
投标邀请	2
第二部分 投标人须知前附表	4
投标人须知前附表	5
第三部分 投标人须知	11
投标人须知	13
评标方法和评标标准	22
采购需求	25
中标合同	54
合同协议书	55
投标材料格式	72

目录

第一部分 投标邀请

投标邀请

一、海南建盛投资管理有限公司受白沙黎族自治县教育局（委托单位名称）委托，就白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心学校与阜龙律师希望小学教学设备采购工程（采购项目名称）的相关货物和有关服务进行境内公开招标，邀请合格投标人提交密封投标。

二、 项目编号：HNJS2017-G011

三、 项目名称：白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心学校与阜龙律师希望小学教学设备采购工程

四、 招标内容

1. 本次招标范围包括：上述货物的供应、运输、培训及售后服务。

具体采购范围及所应达到的具体要求，以本采购文件中商务、技术和服务的相应规定为准。

2. 履约时间：合同签订之日起 30 日内供货（明确具体日期），其余事项详见合同文本。

3. 履约地点：采购人指定地点。

4. 预算金额：117.78 万元

五、 投标人应具备的特殊要求：详见合格供应商资格要求。

六、 招标文件领取

(1) 发售标书时间 2017 年 12 月 14 日 8 时 00 分至 2017 年 12 月 20 日 16 时 00 分

(2) 发售标书地点：海口市兴丹路 61 号上丹小区 D 栋一单元 1604 室

(3) 标书售价：

项目本身：每套售价 300 元（售后不退）；投标保证金的金额：A 包：2000 元整、B 包：5000 元整。

(4) 投标人提问截止时间：2017 年 12 月 20 日 16 时 00 分

七、 投标截止时间及开标时间

1. 投标文件递交截止时间：海南省海口市兴丹路 61 号上丹小区 D 栋二单元 1806 室

2. 开标时间：2018 年 1 月 4 日 9 时 00 分

投标截止时间后提交的投标文件将被拒收，在规定时间内所提交的文件不符合相关规定的也将被拒收。

八、 投标地点开标地点：海口市兴丹路 61 号上丹小区 D 栋二单元 1806 室。

九、 本项目其余相关信息均在“中国政府采购网”等媒体上发布。

投标邀请

十、 联系方式

采购人名称：白沙黎族自治县教育局

联系人：周苗

联系电话：0898-27722237

地址：白沙黎族自治县教育局

采购代理机构名称：海南建盛投资管理有限公司

项目联系人：金经理

联系电话：0898-65834364

地址：海南省海口市兴丹路 77 号上丹小区 D 栋二单元 1806 室

十一、投标文件和保证金的递交

(1) 投标文件递交截止时间：与开标时间相同

(2) 投标文件递交地址（地点）：与开标地点相同

(3) 开标时间：2018 年 1 月 4 日 9 时 00 分

(4) 开标地点：海南省海口市兴丹路 61 号上丹小区 D 栋二单元 1806 室

(5) 保证金到账截止日期：与开标时间相同

保证金汇至：海南建盛投资管理有限公司

开 户 行：招商银行海口国兴支行

银行帐号：8989 0030 2310 888

(6) 公告发布媒介：中国海南政府采购网

投标邀请

第二部分 投标人须知前附表

投标人须知前附表

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
1		采购人名称	白沙黎族自治县教育局
2		项目预算	<p>1、 本项目预算为人民币 <u>117.78</u> 万元（A包：205700 元；B包：972100 元）</p> <p>2、 * 供应商应有明确报价，超过预算，或者无报价投标的，投标无效。</p>
3		是否有最高限价	<p>1、 最高限价为人民币 A包：205700 元；B包：972100 元万元；</p> <p>2、 * 投标人应有明确报价，超过最高限价或者无报价投标的，投标无效。</p>
4	3	投标人应具备的特殊要求	详见合格供应商资格要求
5		投标产品的资质要求	详见合格供应商资格要求
6		递交投标文件时应出示和单独递交的身份证明材料	<p>1、 出示投标人代表身份证原件；</p> <p>2、 单独递交投标人代表身份证复印件；</p> <p>3、 如投标人代表不是法定代表人本人，还需单独递交法定代表人授权委托书原件或复印件。</p>
7	3.3	是否允许代理商投标	<p>■ 是或者 否，代理仅针对主要以下产品（或核心产品）：</p> <p>（如采购多种设备，且不同设备要求不一样的，应逐个分别列出）</p>
8		核心产品	无

投标人须知前附表

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
9		不同投标人提供同一品牌产品，或者在非单一产品采购项目中提供的核心产品品牌相同时的处理规则	<p>采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的采取随机抽取方式确定，其他投标无效；</p> <p>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，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> <p>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。</p>
10	3.5	是否允许联合体投标	是 或 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11	4	是否允许进口产品投标	是 或 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (如采购多种设备，且不同设备要求不一样的，应逐个分别列出)
12	8.1	投标人应提交的商务文件	<p>(一) 投标人应答索引表；</p> <p>(二) 商务文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函； 2. 法定代表人授权委托书（投标人代表不是法定代表人的提供）； 3. 按照本表第4条“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明材料； 4. 按照本表第5条“投标产品的资质要求”规定提交的相关证明材料； <p>(三) 其它商务文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 6、中小微企业声明函（投标人符合中小企

投标人须知前附表

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
			<p>业划分标准且所投货物为中小企业生产制造的提供，须加盖生产制造企业公章，中小企业的界定按照国家有关规定执行，详见本表第 20 条，中标中小企业将在中标公告中予以标注）；</p> <p>7、进口产品清单及进口产品生产厂家授权书（若本表第 11 条已要求）；</p> <p>8、与评审相关的其他商务资料。</p>
13	8.1	投标人应提交的技术文件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标货物数量、价格表； 2. 投标货物技术规范偏离表； 3. 售后服务承诺； 4. 自行编写的技术文件实施人员组织规划及参与人员简介； 5. 与评审相关的其他技术文件。
14		是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<input checked="" type="checkbox"/> 否
15		是否组织现场考察（标前答疑会）	<input checked="" type="checkbox"/> 否
16	9	投标文件有效期	*90 日历天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效）
17		是否收取履约保证金	采购人可视情况约定，履约保证金金额： <u>合同总额 10%</u> 。
18		是否允许履约担保和融资担保	<input checked="" type="checkbox"/> 是
19		中小企业有关政策	1、 根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联

投标人须知

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
			<p>企业（2011）300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予<u>6%</u>（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；联合体中有大中型企业也有小型、微型企业的，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可给予联合体<u>2%</u>（2%-3%）的价格扣除。</p> <p>4、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证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
20		节能环保要求	<p>1、本次投标产品型号如列入最新一期（节能清单在标书发布之日后公布的，同时执行上期和本期节能清单）节能产品政府采购清单内型号（投标产品型号和节能清单型号须完全一致、台式计算机产品的性能参数还须与附件所列性能参数完全一致），投标人须在投标文件中提供证明资料（包括提供投标产品所在节能清单页复印件、</p>

投标人须知

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
			<p>台式计算机产品还须提供性能参数所在页复印件，并加盖单位公章）。</p> <p>采购产品为《节能产品政府采购清单》（最新一期）内非标记★符号的节能产品的，应给予 5%-10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 5 %。</p> <p>施行强制采购的产品如无证明材料，投标无效；非强制采购产品无证明材料，不予认定。</p> <p>政府强制采购节能产品以最新一期节能产品政府采购清单中标注“★”的产品为准。</p> <p>2、本次投标产品型号如为列入最新一期（环保清单在标书发布之日后公布的，同时执行上期和本期环保清单）环境标志产品政府采购清单内型号，投标人须在投标文件中提供证明资料（包括提供投标产品所在环保清单页复印件、台式计算机产品还须提供性能参数所在页复印件等，并加盖单位公章），否则不予认定。</p> <p>采购产品为《环境标志产品政府采购清单》（最新一期）内的：应给予 5%-10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 5 %。</p>
21		信用记录查询	<p>*资格审查时，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询投标人信用记录，经查询列入失信被执行人、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，其投标无效，无效投标人的信用记录查询结果截图将作为项目材料的组成部分。</p>

投标人须知

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
22		开标一览表	*投标人在上传递交投标文件时，除投标文件外额外提供开标一览表。
23		资格审查材料	*投标文件中提供资格审查材料。
24		采购资金的支付方式、时间、条件	签订合同时采购双方另行约定
25		投标文件份数	投标文件正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份（文件名命名规则为项目编号+包号+项目名称主题+供应商）、单独密封的开标一览表正本 1 份
26		其他	各潜在投标人登录中央政府采购网后，下载本项目招标文件，即可按要求参与投标
27		代理服务费	收取对象：中标人。 收费标准：以预算金额作为计算基数，在领取中标通知书向采购代理机构交纳（计算办法见招标文件第三部分投标人须知第七条内容）

注：

- 1、上表中加 * 项目若有缺失或无效，投标将被**拒绝或投标无效**且不允许在开标后补正；
- 2、上表中未加“*”且无法律法规明确规定的**不得**作为投标被拒绝或投标无效条款；
- 3、**投标人须知前附表**内容如与招标文件其他部分不一致，以**投标人须知前附表**为准。

投标人须知

第三部分 投标人须知

投标人须知

一、 总则

1. 基本要求

- 1.1. 本招标文件适用于本文件**第五部分**中所述货物及相关服务的招标投标。
- 1.2. 投标人若存在任何理解上无法确定之处，均应当按照招标文件所规定的澄清等程序提出，否则，可能导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

2. 定义

- 2.1. “采购人”指本项目的具体采购单位，名称详见**投标人须知前附表第 1 条**。
- 2.2. “招标货物”指本招标文件中**第五部分**所述所有货物及实现货物功能价值所必须的配套技术和服 务。
- 2.3. “服务”指本招标文件**第五部分**所述投标人应该履行的承诺和义务。
- 2.4. “投标人”指符合本招标文件规定并参加投标的供应商。
- 2.5. “潜在投标人”指符合本招标文件各项规定的合格供应商。
- 2.6. 本招标文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

3. 合格投标人的条件

- 3.1. 具有本项目实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内供应商均可参加投标。
- 3.2. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》规定的条件：
- 3.3. （一）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，并提供以下证明资料（材料）：
 - 3.4. 1、供应商营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章①如供应商是法人、合伙企业、专业合作社等，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）；
 - 3.5. 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。（①供应商是法人的，应提供 2016 年以来任意 1 个月的财务报表；供应商是合伙企业、个体工商户和自然

投标人须知

人，可以提供银行出具的资信证明；供应商提供了财政部门认可的采购专业担保机构出具的投标担保函，就不需提供其他财务状况报告。②供应商缴纳税收的证明材料是指：提供2016年以来任意1个月依法缴纳税收的相关材料；供应商缴纳社会保障资金是指：提供2016年以来任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料；③依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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）。

3.6. 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；

3.7. 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；

3.8. 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料，包括：

3.9. （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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

3.10. （2）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，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3.11. （3）在单一品目的货物采购活动中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；

3.12. （4）投标产品的生产、销售、技术、服务、安全符合国家法律法规（或行业标准）以及政府采购政策的规定；

3.13. （5）供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得本项目的招标文件。

3.14. （二）采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明：

3.15. 3、参加本项目投标的供应商须提投标保证金，

3.16. 4、本项目不接受联合体投标。

3.17. 5、在政府采购活动中查询及使用信用记录。

3.18. （1）查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的询价时间为截止时间；

3.19. （2）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

3.20. （3）信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所

投标人须知

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；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

4. 进口产品规定

4.1. 如采购涉及进口产品，应当遵守《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的相关规定。

5. 投标费用

5.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 通知

6.1. 对与本项目有关的通知，采购人或采购代理机构将以书面（包括书面材料、手机短信、电子邮件、信函、传真、网上公告等方式，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的一种或多种形式，向潜在投标人发出，手机号码、地址、传真、邮箱等以潜在投标人登记的为准。如投标人信息登记有误、手机信号故障、传真线路故障、潜在投标人手机无法接通等原因，或其他任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有充足的证据表明采购人或采购代理机构已经明知应当通知的事项并未实际有效到达，且采购人或采购代理机构认为仍有条件和必要及时再次补发通知而故意拖延或不予补发，采购人或采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、 投标文件

7. 投标文件的语言和计量单位

7.1. 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

7.2. 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖投标人公章。

原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

7.3. 投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8. 投标文件要求

8.1. 投标文件分为**商务部分**和**技术部分**

商务部分指投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。技术部分指投标人提交的能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。投标人应提交**投标人须知前附表第 12、第 13 条**要求的商务文件、技术文件，具体填写要求详见招标文件**第七部分**。

8.2. 投标文件编写

按照招标文件中**第七部分**对投标材料格式部分规定的顺序，统一编目编码并编制目录。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任应当由投标人承担。

8.3. 投标报价

(1) 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其保管、运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

(2) 投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。

(3) 投标人应按**第七部分投标货物数量价格表**的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货和保险费用等）、总价及其他事项。开标一览表中价格填报处不应有空白，如无费用可填报“/”。

(4) 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑。

(5) 投标的报价优惠应对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠外，任何超出招标文件要求而额外赠送的货物、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不具有竞争优势。

(6) 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人或采购代理机构以其他条款签订合同的权利。

(7) 最低报价不能作为中标的保证。

(8) 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

投标人须知

- 1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 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。

9. 投标文件的有效期

9.1. 本项目投标文件的有效期详见**投标人须知前附表第 16 条**。投标截止时间后，投标人在投标有效期内不得撤销投标文件。

9.2. 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照采购人或代理机构要求修改投标文件有效期外，**不得**修改投标文件的其他内容。

10. 投标文件的签署及其他规定

10.1. 组成投标文件的各项文件均应遵守本条规定。

10.2. 投标文件签署要求如下：

(1) 投标人在“投标函”、“法定代表人授权委托书”、“开标一览表”、“书面声明”，以及单独提交的“开标一览表”上应当按格式要求加盖与投标人名称全称相一致的标准公章，并签署法定代表人或投标人代表的全名；

(2) 投标文件如有改动，必须在改动之处盖章，并签署法定代表人或其授权的投标人代表的全名；

(3) 如投标人为联合体，上述文件联合体全权代表方应盖章，并签署联合体全权代表方法定代表人或投标人代表的全名；

10.3. 投标人应按本款下述规定的方式提交投标文件。

10.4. 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

三、 投标文件的递交

11. 投标文件的递交方式

投标人应在投标截止时间前，将投标文件正本和所有副本（含电子版）、开标一览表，按投标邀请书中规定的地址递交海南建盛投资管理有限公司。海南建盛投资管理有限公司有权拒绝并原封退回投标截止时间后收到的任何文件。

12. 投标文件补充、修改和撤回

12.1. 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。在投标截止时间之后，投标人不得对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

12.2. 撤回投标的要求应以书面形式提出，并由投标人法定代表人或投标人授权代表签署。由投标人授权代表签署的，还需单独提供投标人法定代表人授权书。

12.3. 重新提交的投标文件应按照本须知 1.21 条的要求进行密封和标记，否则海南建盛投资管理项目管理有限公司有权拒绝，并退回投标人。对原投标文件进行补充、修改的书面材料，应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，按照本须知 1.21 条的要求进行密封和标记，同时应在封皮上标明“修改投标文件”字样。

四、 投标、开标、评标

(一) 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；

(二) 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。

(三) 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 6、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(四) 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。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。

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。

投标人须知

(五) 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

(六) 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，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足 3 家的，不得开标。

(七) 开标过程应当由采购人或者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定后随采购文件一并存档。

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，视为认可开标结果。

(八) 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

(九) 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者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。

(十) 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得开标。

(十一) 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、审查、评标投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3、对投标文件进行比较和评价；

4、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；

5、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。

(十二) 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：

投标人须知

- 1、采购预算金额在 1000 万元以上；
- 2、技术复杂；
- 3、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，本办法第四十八条第二款规定情形除外。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。

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

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。

(十四) 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。

(十五) 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。

13. 在评标期间，投标人企图影响采购人、采购代理机构或评标委员会评审公正性的任何活动，将导致投标**无效**，并由其承担相应的法律责任。

五、 签订合同

14. 中标通知

14.1. 中标供应商确定后，采购人或采购代理机构应于 2 个工作日内，在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。

14.2. 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，出现争议的，报财政部门处理。

14.3. 中标通知书是合同的组成部分。

15. 签订合同

投标人须知

15.1. 中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件、投标文件确定的事项与采购人签订中标合同。

15.2. 中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标供应商**不得**再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

15.3. 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的 10%。

15.4. 投标人中标及签订合同后，不得擅自转包。

六、 保密和披露

16. 保密和披露

16.1. 投标人自领取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，**不得**将因本次招标获得的信息向第三人外传。

16.2. 采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

16.3. 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

评标方法和评标标准

评标方法和评标标准

一、 评分办法

本次评标采用综合评分法，将投标人资质条件、投标产品质量、售后服务、价格等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$ ， F_1 、 $F_2 \dots F_n$ 分别为各项评审因素的汇总得分， A_1 、 $A_2 \dots A_n$ 分别为各项评审因素所占的权重（ $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ ），评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

二、 评分标准

初步评审标准

评审标准	备注	是否满足
投标函		
法定代表人授权委托书		
按照“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明材料		
按照“投标产品的资质要求”规定提交的相关证明材料		
投标货物数量、价格表		
投标货物技术规范偏离表		
招标文件规定的可拒绝投标的其他未实质性响应招标文件要求的，而被判定为投标无效的情况的		

评审标准和分值分配：

评标方法和评标标准

A、B包评审标准：

类别	评标项目	分值	评分标准	得分 (F)
价格部分 (100)	报价分	100	在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100 (四舍五入后保留小数点后两位)。	F1=
技术部分 (100)	投标产品技术指标、参数响应	80	投标产品的配置要求完全满足或高于招标文件要求的，得 80 分；每有一项负偏离扣 3 分，扣完为止。	
	实力	20	投标的产品具备 ISO 系列认证证书的厂家生产的得 10 分，总分 20 分。	
	小计			F2=
商务部分 (100)	投标产品项目业绩	80	自2015年以来至今，投标人具有类似本项目业绩的：每提供一份成交金额在100万以上(含)的业绩得25分，满分50分；100万以下的得15分，满分30分。 (需提供中标、成交通知书或项目合同复印件，加盖公章)	
	投标文件制作质量	20	1、有目录索引、页码无错乱、标题、编号、正文、表格等符合招标文件要求得 15 分，每出现一个错误扣 3 分，扣完为止。 2、证件复印、正文内容清晰者得 5 分，每一个证件或一页不清晰扣 1 分，扣完为止。	
	小计			F3=
售后服务 (100)	售后服务方案	80	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，优得 80分，良得 60分，一般得 30 分。	
	本地化服务	20	具有较强的本地化服务能力，是本地供应商的或非本地供应商，必须在海南设有经工商注册的自有售后服务机构或委托海南省内具有相关售后服务能力的机构以保证售后服务(须提供相关证明材料复印件，加盖公章)提供证明材料的，得20分；不提供的，不得分。	
	小计			F4=

评审权重：

序号	评审因素	权重
1	投标报价	A1=30%
2	技术	A2=50%
3	商务	A3=10%
4	售后服务	A4=10%

采购需求

一、采购清单

A包:

阜龙律师希望小学

序号	名称	参数规格	单位	数量	备注
一、储物柜					
1	储物柜（宿舍）	规格：长*深*高：400mm*500mm*350mm，基材质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，皮面不脱落，加外挂名锁装置，装置要求安全，美观。固定储物柜挂件装置采用直挂是或钩挂式，要求必须与床挺（床母）和横担进行用螺钉贯穿连接	格	60	
二、食堂设备					
2	四层存放架	1200*500*1800 层面采用304#1.8mm不锈钢拉丝板，层板下面安装25mm*100mm*25mm的槽型补强撑。支架采用管壁1.8毫米厚不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢子弹星底端可调脚。	个	1	
3	双门消毒柜	电源 220V~50Hz 额定输入功率 1615W 臭氧浓度 $13.6\text{mg}/\text{m}^3 \leq \text{O}_3$ 浓度 $\leq 40\text{mg}/\text{m}^3$ 工作时间（负载） $\geq 10\text{min}$ 高臭氧紫外线灯管有效使用寿命 $\geq 1000\text{h}$ 高臭氧紫外线灯管功率 15W 用途食具保洁（适合耐高温于75° C的食具） 紫外线主波长 254nm 工作温度 $75^\circ\text{C} \pm 30^\circ\text{C}$ 工作周期（负载） $\geq 80\text{min}$ 每层层架承载额定重量 15kg 净重 55kg 外形尺寸（长*宽*高）1120mm*522mm*1760mm	台	1	
4	立式储碗柜	净重 40KG 包装尺寸 1700*1100*550 尺寸 1600*1000*390	台	1	

评标方法和评标标准

		毛重 45KG 安装方式 立式 消毒方式 中温烘干 臭氧 面板材质 钢化玻璃 颜色分类 (喷涂黑) 外观 双门			
三、饮水设备					
5	饮水机	1. 电压/频率: 220V/50Hz 2. 总功率: 3kW 3. 额定电流: 13.6A 4. 接线方式: 16A 插座 5. 出水量: 80L/h 6. 连续出水量: 32L 7. 材质: 304 食品级不锈钢, 水槽厚度 1.0mm, 门板厚度 0.7mm, 侧板厚度 0.6mm 8. 龙头配置: 机械式开关龙头, 一开二温。 9. 外形尺寸不大于 1290mm*510mm*500mm (长*厚*高)。设备外表平整光滑, 易触及的零部件棱边和尖角应圆滑; 10. 出水可进行控制, 即可调整为温开水或开水具有带锁功能。温度显示必须采用数码显示, 水不开无水流出。	套	1	
四、安保设备					
6	筒型摄像机	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器; 2. 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白:0.0001 lx, 灰度等级不小于 11 级; 4. 红外补光距离不小于 110 米。 5. 需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080 @ 30fps, 子码流 704x480@30fps。 6. 在 1920x1080 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。 7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 8. 信噪比不小于 59dB。 9. 需具不小于 105dB 宽动态。 10. 设置密码时, 需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。 11. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 12. 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。 13. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。 14. 不低于 IP67 防尘防水等级。 15. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。 16. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 17. 需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G, 并支持存储卡可使用时长显示。 18. 静止场景相同图像质量下开启智能编码方式后, 相比不开启此	台	1	

采购需求

		<p>功能，码率可节约不小于 1/3。</p> <p>19. 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>20、为确保系统整体的兼容、稳定性以及售后的方便性，筒型摄像机、半球摄像机、硬盘录像机应为同一品牌并提供同一生产厂家证明。</p>			
7	半球摄像机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、最大分辨率 1920x1080。</p> <p>3、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>4、最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>5、红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高</p> <p>6、1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。</p> <p>7、在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>8、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 264 和 H. 265 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>9、信噪比不小于 59dB。</p> <p>10、需具大于 100dB 宽动态。</p> <p>11、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>12、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>13、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p> <p>14、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>15、可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>16、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。</p> <p>17、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>18、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>19、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>20、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G，并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>21、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>22、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>23、为确保系统整体的兼容、稳定性以及售后的方便性，筒型摄像机、半球摄像机、硬盘录像机应为同一品牌并提供同一生产厂家证明。</p>	台	3	
8	监视器	<p>产品类型 LED 显示器产品定位大众实用屏幕尺寸 19 英寸最佳分辨率 1440x900 屏幕比例 16:10（宽屏）面板类型 TN 背光类型 LED 背光动态对比度 1000 万:1 静态对比度 600:1 黑白响应时间 5ms 显示</p>	台	1	

采购需求

		<p>参数 点距 0.294mm 亮度 200cd/m²可视角度 160/160° 显示颜色 16.7M 扫描频率水平: 30-83KHz</p> <p>垂直: 56-75Hz 灯管寿命 50000 小时面板控制 控制方式按压按键语言菜单英文, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 俄语, 葡萄牙语, 土耳其语, 简体中文接口 视频接口 D-Sub (VGA) 外观设计 机身颜色黑色外观设计光面 (前边框)</p> <p>质地 (后盖) 产品尺寸 442×305×48mm (不含底座 442×373×201mm (包含底座) 490×378×124mm (包装) 底座功能倾斜: -5-20° 壁挂支持 (100×100mm) 其它 HDCP 支持 HDCP 电源性能 100-240V 交流, 50-60Hz 电源功率最大:19.3W 待机:0.5W</p> <p>节能标准类似能源之星 5.0</p>			
9	硬盘录像机	<p>可对视频画面叠加 10 行字符, 每行可输入 22 个汉字</p> <p>支持缩略图, 拖动回放时间进度条, 在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图</p> <p>支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC</p> <p>支持 2 组 4 屏显示输出, 每组包含 HDMI 和 VGA 各一个, 同一组内为同源输出, 两组之间可异源输出视频图像, 并可分别控制进行预览、回放、配置等操作; 支持 9/8/6/4/1 分屏预览</p> <p>支持 4000X3000 格式的高清网络视频的解码显示</p> <p>支持双码流同时录像</p> <p>支持 VGA/HDMI/CVBS 同时解码输出</p> <p>可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 8 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像</p> <p>可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC</p> <p>支持对重要的数据能够进行备份, 备份格式 MP4 和 AVI 可选</p> <p>支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能</p> <p>支持接入带有客流统计功能的 IPC, 可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表</p> <p>支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘; 支持硬盘热插拔和休眠</p> <p>支持 2 个以太网口, 可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址, 分别接入不同网段 IP 地址的 IPC</p> <p>支持对任一录像文件加锁、解锁, 只有解锁后才可被覆盖;</p> <p>支持系统备份功能, 检测到一个系统异常时, 可从另一个系统启动, 并恢复异常系统</p> <p>支持 8 个 SATA 接口, 至少支持 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口; 支持 16 路报警输入, 4 路报警输出接口, 为确保系统整体的兼容、稳定性以及售后的方便性, 筒型摄像机、半球摄像机、硬盘录像机应为同一品牌并提供同一生产厂家证明。</p>	台	1	
10	网线	超六类防水网线	米	150	
11	主电源电缆线	陶氏诚讯 BV2.5	米	150	
12	110PVC 管		条	80	
13	50PVC 管		条	80	
14	BNC 头		个	80	

采购需求

15	SATA 硬盘	SATA 接口, 2TB	个	10	
16	2AF 电源	枪机专用电源	个	10	
17	不锈钢杆支架	枪机专用支架, 不锈钢材质, 坚固耐用壁装型。	个	10	
18	监控管理平台	支持摄像机管理功能, 实时视频调用、历史视频调用、上墙、报警信息查看、摄像机信息查看等功能。	套	1	
19	辅材一批	线材、DVI 线缆、胶带、钉子等	批	1	
五、图书					
20	图书	文化, 科学, 教育, 体育, 历史, 地理, 社会科学总论, 综合图书 (根据学校需求)	册	550	
六、书架					
21	书架	H2000*W950*D450mm 1. 书架为框架结构: 由底座、立柱、搁板、挂板、顶板、侧护板、书挡等部分组成。 2. 节型、架高、架宽、层数和组数均可按客户需要选定。 3. 底架一般为分段组合式, 具有对接与互换性。 4. 搁板与扣勾的支承板, 组合后平稳牢固, 层与层的间距根据需要可自由调整。每层搁板均匀承重, 单面为 40kg, 双面为 80kg, 如需增加负重, 可专门设计。 5. 喷涂: 静电粉末喷塑, 环保无毒害, 无气味。颜色可选。 6. 焊接部分采用高标准熔接焊后打磨, 表面平整光滑。 材料优质冷轧钢板立柱 1. 2mm/1. 5mm 层板、侧板、书挡、顶板 0. 8mm/1. 0mm 挂板 1. 0mm/1. 2mm 底座 2. 5mm/3. 0mm 喷塑全部结构全部涂层厚度 0. 2-0. 25mm 表面平整光亮	个	3	
七、小学科学仪器					
22	放大镜	手持式, 有效通光孔径不小于 30mm, 5 倍	个	20	
23	放大镜	3 倍, 直径不小于 40mm	个	40	
24	望远镜	双筒, 7×35	个	4	
25	酒精喷灯	座式	个	2	
26	高压灭菌锅	手提式不锈钢蒸汽, 起闭压力 0. 14-0. 165mpa.	套	1	
27	音叉	256Hz	套	10	
28	条形磁铁	铝铁碳, 180 mm	对	2	
29	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	个	4	
30	激光笔	红光	支	20	
31	地球运行仪		件	10	
32	沉积作用演示装置		套	1	
33	流水作用演示装置	应能通过模拟实验装置演示流水作用过程	套	1	

采购需求

34	断层、褶皱演示器		套	1	
35	地壳变动演示器	应能通过模拟实验装置演示地壳变动过程	套	1	
36	季风活动演示仪	演示动态效果	件	1	
37	洋流演示仪	按洋流分条演示动态效果	件	1	
38	环境速测箱	土壤 pH 值, P、N 测定, 水质测定, 空气质量测定	件	2	
八、小学数学仪器					
39	计算器	简易型	台	20	
40	软尺	1.5m	个	10	
41	卷尺	2m	个	10	
42	托盘天平	演示用, 500g, 1g	台	2	
43	简易天平	200g, 1g	台	10	
44	台秤	指针式, 1kg	台	2	
45	弹簧秤	质量单位, 2.5kg	个	2	
46	三角板	教师用, 演示用, 60° 45° 各 1	套	5	
47	圆规	适合在黑板上画圆, 附橡胶定位脚	个	5	
48	量角器	教师演示作图用, 0~180°	套	6	
九、仪器柜					
49	仪器柜	1. 规格: 1800*450*1000mm, 采用宝钢 1.0mm 冷轧钢板经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成。上门为对开玻璃窗门, 下门对开门。上部分三层, 下部为二层。 2. 柜面: 柜面采用先进的喷涂生产, 高温塑化而成, 防腐性好、环保耐用、色彩柔和、光洁美观。 3. 格板: 文件柜格板为可调式, 经过加强处理, 坚固耐用, 秉承性能好, 可存放大量书籍不变形 4. 锁具: 优质锁具, 开启灵活, 互开率极低。安全系数保障良好。	个	3	
十、体育器材					
50	篮球	7 号 橡胶	个	5	
51	小足球	5 号 橡胶	个	5	
52	软式排球		个	5	
53	羽毛球拍		副	15	
54	短绳	220~250(cm)	根	15	
55	长绳	450~500(cm)	根	15	
56	体操垫(小)	60×60×10(cm)	块	6	

采购需求

57	体操垫（大）	120×200×10（cm）	块	6	
58	塑料圈（呼啦圈）		个	15	
59	小沙包		只	10	
60	肺活量测试仪		台	1	
61	毽子		个	15	
62	起跑器	89 型	副	10	
63	小足球门	采用优质钢材制成，经过酸洗防锈处理，表面采用防菌塑喷，表面无漏喷、脱漆及明显划痕；无漏焊、虚焊、包渣、裂纹；表面平整、无毛刺，焊接部位牢固，涂漆部位色泽均匀一致，无气泡。5*2 米，直径 89 毫米，壁厚 3.75 毫米，压杆 48 毫米，壁厚 3.25 毫米，外表喷塑。	副	1	
64	羽毛球网、架	ABS 外壳，铸铁配重，柱体喷塑，直径 42 毫米，总重量为 110 公斤。羽毛球网球网长度：可调节为 3200mm 或 4200mm；球网宽度：760（mm），丙纶电脑编织。	付	1	
十一、音乐器材					
65	口风琴	32 键	个	20	
66	竖笛	六孔 塑料	个	20	
67	沙锤	木质	对	2	
十二、美术器材					
68	学生画桌	600*450*730MM	张	15	
69	磁白黑板	双面 90x60(cm)	块	1	
70	石膏像	大卫、男女手脚	套	1	
71	制作工具箱	60 件皮箱	套	1	
72	手工工具	17 件锦盒	套	1	
73	衬布	平布 1.2mx1.2m	块	2	
74	遮光窗帘	2.1mx1.8m 双层	块	4	
75	写生灯	可升降	只	2	
76	泥工工具	15 件 锦盒	套	1	
十三、教师计算机					
77	教师电脑	1、处理器：≥intel 奔腾 双核 G4400（3.3G 3M） 2、芯片组：英特尔®H110 Express 或以上；1 个 PCI 插槽+1 个 PCI Express16 插槽+2 个 PCI Express1 插槽 3、内存：≥4GB DDR4 1600 MHz，最大支持 16G 4、硬盘：≥1TB SATA 3.0Gb/秒 7200rpm 5、光驱：无	台	2	

采购需求

		<p>6、显卡：集成高清显卡</p> <p>7、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>8、键盘、鼠标：商用抗菌键盘、抗菌光电鼠标</p> <p>9、接口：USB 接口：不少于 6 个（前置 2*USB3.0 分离放置，互不干涉，后置 USB≥4 个；1*COM，2*PS/2，2 组音频接口，1*VGA 接口，1*DVI-D 接口</p> <p>10、电源：≤220W，节能设计。</p> <p>11、机箱≥23L</p> <p>1) 防盗 kensington 锁孔</p> <p>2) 机箱内置入侵报警器（不接电）</p> <p>3) 前置开机键和 reset 键</p> <p>4) 持 PCI 扩展位免工具拆卸</p> <p>5) 专属并口、串口扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位</p> <p>12、功能：主板集成软件保护卡（具备在 windows 界面下即时还原、自动分配 IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）；</p> <p>原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准 PXE 协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250 个。传输速度百兆环境可达 850M/分钟，千兆环境可达 2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。</p> <p>13、整机稳定性：平均无故障时间（MTBF）不低于 100 万小时</p> <p>14、运行噪音：主机运行噪音小于或等于 20dB</p> <p>15、环境适应性：产品通过高低温、湿热测试</p> <p>16、阻燃：产品通过阻燃（燃烧）测试，印制板 V-0 级、外壳 V-0 级</p> <p>17、通过外壳防护等级，达到 IP5X 的要求</p> <p>18、通过防腐蚀测试，并获得防腐蚀认证</p> <p>19、通过宽电压测试，工作范围在 90V-265V 之间，直流工作电压可承受偏离标称值±6%</p> <p>20、通过低气压认证，最低可在 0℃，16kPa 下环境下正常工作</p> <p>21、19.5 寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间：5ms；接口类型：DVI-DVGA 双接口；平均亮度：250cd/m²；可视角度：170°（H），160°（V），屏幕比例：16:9；对比度：1000:1；与主机同一品牌</p> <p>22、1 保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p>			
十四、学生计算机					
78	学生电脑	<p>1、处理器：≥intel 奔腾 双核 G4400（3.3G 3M）</p> <p>2、芯片组：英特尔®H110 Express 或以上；1 个 PCI 插槽+1 个 PCI Express16 插槽+2 个 PCI Express1 插槽</p> <p>3、内存：≥4GB DDR4 1600 MHz，最大支持 16G</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA 3.0Gb/秒 7200rpm</p> <p>5、光驱：无</p> <p>6、显卡：集成高清显卡</p> <p>7、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>8、键盘、鼠标：商用抗菌键盘、抗菌光电鼠标（提供抗菌检验报告）</p>	套	9	

采购需求

		<p>9、接口：USB 接口：不少于 6 个（前置 2*USB3.0 分离放置，互不干涉，后置 USB≥4 个；1*COM，2*PS/2，2 组音频接口，1*VGA 接口，1*DVI-D 接口</p> <p>10、电源：≤220W，节能设计。</p> <p>11、机箱≥23L</p> <p>1) 防盗 kensington 锁孔</p> <p>2) 机箱内置入侵报警器（不接电）</p> <p>3) 前置开机键和 reset 键</p> <p>4) 持 PCI 扩展位免工具拆卸</p> <p>5) 专属并口、串口扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位</p> <p>12、功能：主板集成软件保护卡（具备在 windows 界面下即时还原、自动分配 IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）；</p> <p>原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准 PXE 协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250 个。传输速度百兆环境可达 850M/分钟，千兆环境可达 2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。</p> <p>13、整机稳定性：平均无故障时间（MTBF）不低于 100 万小时</p> <p>14、通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境</p> <p>15、运行噪音：主机运行噪音小于或等于 20dB</p> <p>16、环境适应性：产品通过高低温、湿热测试</p> <p>17、阻燃：产品通过阻燃（燃烧）测试，印制板 V-0 级、外壳 V-0 级</p> <p>18、通过外壳防护等级，达到 IP5X 的要求</p> <p>19、通过防腐蚀测试，并获得防腐蚀认证</p> <p>20、通过宽电压测试，工作范围在 90V-265V 之间，直流工作电压可承受偏离标称值±6%</p> <p>21、通过低气压认证，最低可在 0℃，16kPa 下环境下正常工作</p> <p>22、19.5 寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间：5ms；接口类型：DVI-DVGA 双接口；平均亮度：250cd/m²；可视角度：170°（H），160°（V），屏幕比例：16:9；对比度：1000:1；与主机同一品牌</p> <p>23、1 保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p>			
十五、多媒体教室					
79	电子触控书写板	<p>外观、材质与功能等要求：外观尺寸：高≥1230mm×长≥1620mm①为多媒体电子板和无尘书写板组合而成的完整的教室专用教学书写板，可任意切换投影和书写，满足教学和会议要求；支持手触控，可实现手写和鼠标功能，具有批注、删除功能；模拟橡皮或板擦效果，几何图形自动识别功能和强大的屏幕编辑功能；支持屏幕按键、换页、新建页、笔迹粗细选择、储存、清屏、返回等功能；也可支持其它应用软件。②涂层采用高新技术工艺技术制作，具有抗腐蚀、抗老化、好写易擦、经久耐用等综合性能。板面涂层硬度不小于 6H。板面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕及凹凸不平缺陷。面板放在丁酮中浸泡 24 小时后，硬度测试不小于 3H(采用中华铅笔 101</p>	块	3	

采购需求

		<p>测试,在丁酮溶液尚未完全挥发时检测);板面耐丁酮溶液擦拭(采用1kg压力)不小于5000次,不影响正常书写和擦拭;板面粗糙度$\leq Ra1.6$,板面磨损后表面粗糙度均$\leq Ra1.6$;板面涂层与基材的漆膜附着力(级)≤ 2,用专用板擦对书写面垂直加力5N力,在板面上往复擦拭5000次,涂层表面无磨损、脱落。甲醛释放含量$\leq 1.5mg/L$;③板面能耐人工气候老化性《色漆和清漆 涂层的人工气候老化暴晒暴露于荧光紫外线和水》)测试700小时后失光不大于1级,变色不大于1级;④板面具有抗污性能,用专用板擦采用干擦方式,能及时擦拭和常温下延时擦拭,没有淤积的书写墨水颜色,不染板。⑤面板基材厚度$\geq 0.3mm$,板面光泽度不大于50°,不因板面自身原因产生眩光。⑥外边框采用铝合金及工程塑料转角,夹紧压实书写板,结构牢固。⑦垫层均采用铝蜂窝,板面平整,不因空气湿度变化而翘曲变形、发霉、结露、生锈。⑧背衬为镀锌钢板,厚度$\geq 0.3mm$。</p> <p>安全性能要求:①接地导体及其连接的电阻不得超过0.1Ω;②设备内电容器放电:设备在设计上应当保证在电网电源外部断接处,尽量减少因接在设备内的电容器储存有电荷而产生的电击危险;③接触电流应$\leq 3.5mA$;④外部防护罩应当承受$250N\pm 10N$的恒定作用力持续5S,而且不得出现会影响安全装置正常工作的迹象。</p>			
80	无尘书写板	<p>①外观尺寸:高$\geq 1230mm$×长$\geq 1930mm$②涂层采用高新技术工艺技术制作,具有抗腐蚀、抗老化、好写易擦、经久耐用等综合性能。板面涂层硬度不小于6H。板面平整,没有波纹、龟裂、针孔、斑痕及凹凸不平等缺陷。面板放在丁酮中浸泡24小时后,硬度测试不小于3H(采用中华铅笔101测试,在丁酮溶液尚未完全挥发时检测);板面耐丁酮溶液擦拭(采用1kg压力)不小于5000次,不影响正常书写和擦拭;板面粗糙度$\leq Ra1.6$,板面磨损后表面粗糙度均$\leq Ra1.6$;板面涂层与基材的漆膜附着力(级)≤ 2,用专用板擦对书写面垂直加力5N力,在板面上往复擦拭5000次,涂层表面无磨损、脱落。甲醛释放含量$\leq 1.5mg/L$;③板面能耐人工气候老化性(《色漆和清漆 涂层的人工气候老化暴晒暴露于荧光紫外线和水》)测试700小时后失光不大于1级,变色不大于1级;④板面具有抗污性能,用专用板擦采用干擦方式,能及时擦拭和常温下延时擦拭,没有淤积的书写墨水颜色,不染板。⑤面板基材厚度$\geq 0.3mm$,板面光泽度不大于50°,不因板面自身原因产生眩光。⑥外边框采用铝合金及工程塑料转角,夹紧压实书写板,结构牢固。⑦垫层均采用铝蜂窝,板面平整,不因空气湿度变化而翘曲变形、发霉、结露、生锈。⑧背衬为镀锌钢板,厚度$\geq 0.3mm$。</p>	块	3	
81	一体机	<p>1.结构:高度集成计算机、中控系统、音箱、功放、高清实物展台、校园广播、机械安全锁等;整体厚度$\leq 150mm$,机箱材料为镀锌板,防生锈,表面采用喷涂工艺;机箱成形采用拉铆工艺,不变形;触控板和书写板采用分段式设计,双拼组合,运输方便,安装简单。外观简洁、大方。主机及展台厚度均$\leq 63mm$,分别嵌入触控板右侧边框内,可分别单独自由推进和拉出,可从正面单独拆卸,方便检修。储物箱嵌入无尘书写板左侧边框内,便于存放教学用具。电子触控板采用光学技术,模块可正面检修或更换。</p> <p>2.计算机:CPU: Intel I3-4170,主频$\geq 3.7GHz$,双核四线程;台式机主板集成:显卡、网卡、声卡等;内存$\geq 4G$;固态硬盘$\geq 120G$。</p> <p>3.音响:左右下角分别内置一个全频音箱,单个额定功率$\geq 30W$。</p> <p>4.展台:采用滑轨式设计,内置于边框右侧。托板采用磁碰闭合,</p>	个	3	

采购需求

		<p>承重可达 20KG, 边角采用圆弧设计。高拍仪采取折叠式设计, 分辨率: $\geq 2592 \times 1944$ (500 万像素), 拍摄幅面 $\geq A4$, 配有 LED 补光灯。展台软件: 具有批注、擦除、录制、对比、扫描、截图等功能; 展示画面可自由旋转或按 90 度旋转, 无级自由缩放达 1500%; 可调节批注颜色、透明度、笔画粗细, 支持多种图形绘制, 支持文字输入; 批注可保存、录制; 工具栏在第一视窗界面, 没有二级菜单, 方便使用; 具有 2、3、4 同屏多画面对比教学功能; 软件可调节画面对比度、亮度、色彩饱和度、锐度、曝光度、自动对焦等。</p> <p>5. 飞鼠: 采用 2.4G 无线传输, 具备激光电子教鞭、无线鼠标、PPT 播放及上下翻页、远程批注和一键黑屏、无线麦克风及音量调节等功能; 内置不可拆卸锂电池, USB 充电, 使用时长大于 8 小时; 采用内置式拾音器, 同时具备 3.5mm 麦克风音频输入接口, 可支持手持或头戴式麦克风, 方便教学。</p> <p>6. 智能中央控制系统: 中控面板采用触摸式按键面板, 具有一键开关机、电脑重启、投影开关、电脑开关、信号切换、音量控制等功能; 电脑预存 ≥ 90 组投影机控制码, 具有本机烧写投影机控制码(无需外置笔记本或电脑) 功能, 可实现一键同步开/关投影机和电脑。</p> <p>7. 接口: 带过流保护电源输入接口 ≥ 1 路, 电源输出接口 ≥ 1 路, 串口控制 (RS232) 接口 ≥ 1 路, VGA 输出接口 ≥ 1 路, VGA 输入接口 ≥ 1 路, HDMI 输出接口 ≥ 1 路, 音频输出接口左右声道各 ≥ 1 路, 校园广播音频输入 ≥ 1 路, RJ45 网络接口 ≥ 1 路, USB 接口 ≥ 8 个, 总电源开关一个。</p>			
82	投影机	<p>核心技术: DLP 灯泡: 高效能长寿命灯泡 灯泡寿命: 4000 小时 (标准模式); 6000 小时 (节能模式) 灯泡 功率: $\geq 240W$ 物理分辨率: XGA(1024\times768) 兼容分辨率 VGA\SVGA\XGA\SXGA\SXGA+\WXGA\UXGA 亮度: ≥ 3600 流明对比度: $\geq 8000:1$ 色轮: 6 段重量: $\leq 2.6KG$ 尺寸: 284.0\times234.3\times88.5mm 投影方式: 前投/背投, 桌面/吊顶投影尺寸: 1m 距离投射画面 ≥ 80 寸画面比例: 支持 4:3/16:9/16:10 三种画面比例 梯形校正: 垂直校正, 正负 30 度 输入端口: VGA 接口 $\times 2$; Composite Video 接口 $\times 1$; S-Video 接口 $\times 1$; Audio 声音输入接口 $\times 1$ 输出端口: VGA 电脑信号同步输出接 口 $\times 1$; Audio 声音输出接口 $\times 1$ 控制端口: MiniUSB $\times 1$; RS-232 \times 1 扬声器: 内置 2W 扬声器噪音: 正常模式 $\leq 32dB$, 节能模式 $\leq 30dB$ 电源: AC100—240V, 50—60Hz, 3.2A 整机功耗: $\leq 320W$, 待机功耗 \leq 1 W 其它功能具备自动信号搜索功能, 可定制开机 LOGO; 支持 ECO 节能 模式; 有智能变频风扇, 支持快速开关机功能; 在温度超过预设值后能自 动关机, 断电后再开机会自动进行散热保护并具备参数保持功能; 支持顶部换灯、3D 视频播放, 以及 HDMI 高清视频接入和五级画面 缩放功能</p>	台	3	
83	投影支架	专用支架	个	3	
84	辅材	电缆、电源线、视频线、音响线 PVC 管及各种辅材	批	3	
十六、校园网设备					
85	核心交换机	1、产品类型 2、千兆以太网	台	1	

采购需求

	<p>3、应用层级 三层</p> <p>4、背板带宽 256Gbps</p> <p>5、包转发率 72Mpps</p> <p>6、传输方式 存储转发方式</p> <p>7、硬件参数</p> <p>8、接口类型 10/100Base-T 端口, 10/100/1000M Combo 电口</p> <p>9、接口数目 24 口</p> <p>10、传输速率 10M/100Mbps</p> <p>11、堆叠支持 可堆叠</p> <p>12、网络与软件 网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X</p> <p>13、VLAN 支持 支持 VLAN 功能</p> <p>14、双工传输 支持全双工</p> <p>15、MAC 地址表 8K</p> <p>16、网管功能 支持网管功能</p> <p>17、其它参数 电源电压 AC 100-240V</p> <p>18、最大功率 <40W</p> <p>19、外形尺寸 50×180×43.6mm 重量 <1.4Kg</p> <p>20、工作温度:0-50℃工作湿度:10%-90 存储温度:-5-55℃存储湿度:10%-90%</p>			
--	--	--	--	--

B 包：

龙江中心学校

序号	名称	参数规格	单位	数量
一、饮水设备				
1	饮水机	<p>1. 电压/频率：220V/50Hz</p> <p>2. 总功率：3kW</p> <p>3. 额定电流：13.6A</p> <p>4. 接线方式：16A 插座</p> <p>5. 出水量：80L/h</p> <p>6. 连续出水量：32L</p> <p>7. 材质：304 食品级不锈钢，水槽厚度 1.0mm，门板厚度 0.7mm，侧板厚度 0.6mm</p> <p>8. 龙头配置：机械式开关龙头，一开二温。</p> <p>9. 外形尺寸不大于 1290mm*510mm*500mm（长*厚*高）。设备外表平整光滑，易触及的零部件棱边和尖角应圆滑；</p> <p>10. 出水可进行控制，即可调整为温开水或开水具有带锁功能。温度显示必须采用数码显示，水不开无水流出。</p>	套	6
二、安保设备				
2	筒型摄像机	<p>1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4. 红外补光距离不小于 110 米。</p> <p>5. 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高</p>	台	5

采购需求

		<p>1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080 @ 30fps, 子码流 704x480@30fps。</p> <p>6. 在 1920x1080 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>7. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>8. 信噪比不小于 59dB。</p> <p>9. 需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>10. 设置密码时, 需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>11. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p> <p>12. 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。</p> <p>13. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。</p> <p>14. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>15. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。</p> <p>16. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>17. 需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G, 并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>18. 静止场景相同图像质量下开启智能编码方式后, 相比不开启此功能, 码率可节约不小于 1/3。</p> <p>19. 支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>20. 为确保系统整体的兼容、稳定性以及售后的方便性, 筒型摄像机、半球摄像机、硬盘录像机应为同一品牌并提供同一生产厂家证明。</p>		
3	半球摄像机	<p>2、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、最大分辨率 1920x1080。</p> <p>3、需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>4、最低照度彩色: 0.001lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。</p> <p>5、红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高</p> <p>6、1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x576@30fps。</p> <p>7、在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>8、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 和 H. 265 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>9、信噪比不小于 59dB。</p> <p>10、需具大于 100dB 宽动态。</p> <p>11、需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>12、支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。</p> <p>13、需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p> <p>14、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>15、可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>16、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增</p>	台	5

采购需求

		<p>益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。</p> <p>17、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>18、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>19、设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。</p> <p>20、需支持本地SD卡存储，最大支持128G，并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>21、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。</p> <p>22、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>23、为确保系统整体的兼容、稳定性以及售后的方便性，筒型摄像机、半球摄像机、硬盘录像机应为同一品牌并提供同一生产厂家证明。</p>		
4	监视器	<p>产品类型LED显示器产品定位大众实用屏幕尺寸19英寸最佳分辨率1440x900屏幕比例16:10（宽屏）面板类型TN背光类型LED背光动态对比度1000万:1静态对比度600:1黑白响应时间5ms显示参数点距0.294mm亮度200cd/m²可视角度160/160°显示颜色16.7M扫描频率水平：30-83KHz</p> <p>垂直：56-75Hz灯管寿命50000小时面板控制控制方式按压按键语言菜单英文，德语，法语，意大利语，西班牙语，俄语，葡萄牙语，土耳其语，简体中文接口视频接口D-Sub（VGA）外观设计机身颜色黑色外观设计光面（前边框）</p> <p>质地（后盖）产品尺寸442×305×48mm（不含底座442×373×201mm（包含底座）490×378×124mm（包装）底座功能倾斜：-5-20°壁挂支持（100×100mm）其它HDCP支持HDCP电源性能100-240V交流，50-60Hz电源功率最大：19.3W待机：0.5W</p> <p>节能标准类似能源之星5.0</p>	台	2
5	硬盘录像机	<p>可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字</p> <p>支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图</p> <p>支持对任一录像进行添加自定义标签，单个文件最大支持196个标签，最大可以打4096个标签</p> <p>支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放</p> <p>支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC</p> <p>支持2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持16/9/8/6/4/1分屏预览</p> <p>支持4000X3000格式的高清网络视频的解码显示</p> <p>支持双码流同时录像</p> <p>支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能</p> <p>支持VGA/HDMI/CVBS同时解码输出</p> <p>可支持最大接入总带宽512Mbps的16路H.265编码、1080p格式的</p>	台	1

采购需求

		<p>视频图像</p> <p>可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC</p> <p>支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能</p> <p>支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端 IPC 需支持智能侦测功能）</p> <p>支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像</p> <p>支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠</p> <p>支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址，分别接入不同网段 IP 地址的 IPC</p> <p>支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；支持 2 路音频输出接口</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改</p> <p>支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓拍功能，可进行 16 路抓拍并存储 1080P 格式的图片</p> <p>支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖；</p> <p>支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统</p> <p>支持 8 个 SATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，4 路报警输出接口，为确保系统整体的兼容、稳定性以及售后的方便性，筒型摄像机、半球摄像机、硬盘录像机应为同一品牌并提供同一生产厂家证明。</p>		
6	交换机	<p>网络标准 IEEE 802.3 、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3ab、 IEEE 802.3x</p> <p>端口 48 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口</p> <p>尺寸 440mm x 220mm x 44mm</p>	台	1
7	网线	超六类防水网线	米	350
8	主电源电缆线	陶氏诚讯 BV2.5	米	200
9	110PVC 管		条	100
10	50PVC 管		条	100
11	BNC 头		个	80
12	SATA 硬盘	SATA 接口，2TB	个	10
13	2AF 电源	枪机专用电源	个	10
14	不锈钢杆支架	枪机专用支架, 不锈钢材质, 坚固耐用壁挂型。	个	10
15	监控管理平台	支持摄像机管理功能, 实时视频调用、历史视频调用、上墙、报警信息查看、摄像机信息查看等功能。	套	1
16	辅材一批	线材、DVI 线缆、胶带、钉子等	批	1
三、图书				
17	图书	文化, 科学, 教育, 体育, 历史, 地理, 社会科学总论, 综合图书 (根据学校需求)	册	5000
四、书架				
18	书架	<p>H2000*W950*D450mm</p> <p>1. 书架为框架结构: 由底座、立柱、搁板、挂板、顶板、侧护板、</p>	个	2

采购需求

		<p>书挡等部分组成。</p> <p>2. 节型、架高、架宽、层数和组数均可按客户需要选定。</p> <p>3. 底架一般为分段组合式，具有对接与互换性。</p> <p>4. 搁板与扣勾的支承板，组合后平稳牢固，层与层的间距根据需要可自由调整。每层搁板均匀承重，单面为 40kg，双面为 80kg，如需增加负重，可专门设计。</p> <p>5. 喷涂：静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味。颜色可选。</p> <p>6. 焊接部分采用高标准熔接焊后打磨，表面平整光滑。</p> <p>材料优质冷轧钢板立柱 1.2mm/1.5mm 层板、侧板、书挡、顶板 0.8mm/1.0mm 挂板 1.0mm/1.2mm 底座 2.5mm/3.0mm 喷塑全部结构全部涂层厚度 0.2-0.25mm 表面平正光亮</p>		
五、小学科学仪器				
19	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍	个	40
20	放大镜	3 倍，直径不小于 40mm	个	80
21	望远镜	双筒，7×35	个	12
22	酒精喷灯	座式	个	8
23	高压灭菌锅	手提式不锈钢蒸汽，起闭压力 0.14-0.165mpa.	套	1
24	音叉	256Hz	套	40
25	条形磁铁	铝铁碳，180 mm	对	5
26	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	个	6
27	激光笔	红光	支	40
28	地球运行仪		件	24
29	沉积作用演示装置		套	1
30	流水作用演示装置	应能通过模拟实验装置演示流水作用过程	套	1
31	断层、褶皱演示器		套	1
32	地壳变动演示器	应能通过模拟实验装置演示地壳变动过程	套	1
33	季风活动演示仪	演示动态效果	件	1
34	洋流演示仪	按洋流分条演示动态效果	件	1
35	环境速测箱	土壤 pH 值，P、N 测定，水质测定，空气质量测定	件	17
36	地球科学探究活动器材套装		套	30
37	斜面	110*70*50 mm	个	40
38	压簧		套	40
39	拉簧		套	40
40	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体	套	30
41	杠杆尺及支架		个	30
42	滑轮组及支架	160g	套	30
43	轮轴及支架		套	30
44	齿轮组及支架	塑料 118g	套	30
45	弹簧片	75*25mm	套	30
46	小车		个	30
47	太阳高度测量器	105*45*135mm	个	30

采购需求

48	风的形成实验材料	直立风筒、风扇叶片及框架一副、蜡烛盒 1 个	套	30
49	组装风车材料	风片、轮芯轴、手握支架	套	30
50	组装水轮材料	40g	套	30
51	太阳能的应用材料	太阳能电池板、音乐声响器插件和电机插件组成。用于演示太阳能转化成电能，并作各种应用	套	30
52	组装土电话材料	标准	套	30
53	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	30
54	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	套	30
55	灯座及灯泡	标准	个	40
56	开关	双刀双掷开关其实是两个单刀双掷开关并列而成	个	40
57	物体导电性实验材料	箱体、夹子、电池盒及五种测试材料（铜、铁、铝、塑料、石墨）组成	套	40
58	条形磁铁	学生用	套	40
59	蹄形磁铁	学生用	套	40
60	磁针	在塑料座中心立一支柱，支柱顶装有针尖磁针，磁针可绕竖直支柱转动	套	40
61	环形磁铁	外径 40mm, 20mm	套	30
62	电磁铁组装材料	标准	套	30
63	电磁铁	演示用	套	30
64	手摇发电机	标准	个	30
65	小孔成像装置	组装式	套	30
66	平面镜及支架	标准	套	30
67	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等	套	30
68	成像屏及支架	白屏 120*80mm, 底座 90*23*20mm	套	30
69	动物饲养笼	长*宽*高：220*160*200mm	个	5
70	塑料注射器	30ml	个	30
71	几何形体模型	长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球	套	30
72	组合几何体模型	长方体、正方体、圆柱、空心圆柱、圆锥、四棱锥	套	30
73	钟表模型	演示用，两针，非联动，12 时表示	套	30
74	钟表模型	学生用，三针，联动	套	30
75	小学科学安全操作挂图	标准	套	6
76	小学科学生命世界教学挂图	幅数 29 幅，每张幅面不小于 520mm×787mm，纸张规格不低于 128g 铜版纸，教育部鉴定正式出版物，符合新课标教学的要求	套	11
77	小学科学物质世界教学挂图	幅数 22 幅，每张幅面不小于 520mm×787mm，纸张规格不低于 128g 铜版纸，教育部鉴定正式出版物，符合新课标教学的要求	套	8
78	小学科学地球与宇宙教学挂图	幅数 24 幅，每张幅面不小于 520mm×787mm，纸张规格不低于 128g 铜版纸，教育部鉴定正式出版物，符合新课标教学的要求	套	8
79	科学史挂图	幅数 24 幅，每张幅面不小于 520mm×787mm，纸张规格不低于 128g 铜版纸，教育部鉴定正式出版物，符合新课标教学的要求	套	8
80	小学科学一般实验	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植	套	10

采购需求

	材料	土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等		
81	测电笔	氖泡式或数字显示式	把	40
82	一字螺丝刀	Φ6mm, 长 150mm, 工作部硬度不低于 HRC48。旋杆长度≥100mm, 直径不小于Φ5mm, 旋杆应经镀铬防锈处理。手柄采用高强度 PP+ 高强性 TPR 注塑成型, 表面光洁、无毛刺。与旋杆接合牢固, 并有产品标记及标准编号	套	40
83	十字螺丝刀	Φ6mm Φ6mm, 长 150mm, 工作部硬度不低于 HRC48。旋杆长度≥100mm, 直径不小于Φ5mm, 旋杆应经镀铬防锈处理。手柄采用高强度 PP+ 高强性 TPR 注塑成型, 表面光洁、无毛刺。与旋杆接合牢固, 并有产品标记及标准编号, 长 150mm; Φ3mm, 长 75mm	套	40
84	尖咀钳	6", 150mm, 采用 45 号高碳钢精工铸造, 整体精抛光、热处理, 钳口高频淬火, 硬度 45-48HRC, PVC 全新料环保手柄, 。	把	40
85	木工锯	锯条长 400mm, 厚度 0.5mm, 采用 65Mn 冷轧钢带, 锯条硬度 HV399 以上。锯条应具有弯曲强度和拨齿性能。齿距 2.5mm, 框架式, 木材表面光滑, 两头用硬木, 中间横档用杉木, 表面涂清漆。锯条端力握手一边木框的距离 30mm, 该端锯条倒角。一头固定(45°)式需加固, 一年内螺钉处不开裂, 也可两端用锯鼻。绞绳不少于 16 根, 绞片有细绳拴住。开好锯路, 锯口有安全包扎。	把	42
86	钢丝钳	采用 45 号高碳钢精工铸造, 整体精抛光、热处理, 钳口高频淬火, 硬度 45-48HRC, PVC 全新料环保手柄,	把	40
87	手锤	圆头锤, 采用 45 号高碳钢精工铸造, 表面抛光处理, 敲击面热处理, 硬度 45-48HRC, 0.25KG。	个	9
88	活扳手	8", 200mm, 采用 45 号高碳钢精工锻造, 扳口精密加工, 上面印有刻度, 开口灵活, 手柄喷涂有防滑材料, 手感舒适。加簧蜗杆保持扳口稳定。	把	40
89	切纸刀	标准	台	26
90	天文望远镜	口径:153mm(6"), 焦距:1360mm, 反射式配备: Ø31.7 PL6.5mm PL25mm 2X 巴洛镜月亮镜 太阳镜 6x30 寻星镜 铝脚架 III 赤道仪 彩盒 包装 配电动跟踪器。	套	5
91	物理探究实验台	1、1200*750 (6 人/桌) 台面板材: 一体化台面, 采用 12.7mm 厚实实验室专用实芯理化板成型制作, 具有抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、并有稳定的抗菌性能, 机械打磨, 造型美观。通过国家化学建筑材料测试中心的甲醛含量的测定, 为绿色环保产品; 2、柜身: 采用 E1 级 16mm 厚环保三聚氰胺贴面板, 以 2mm 厚 PVC 封边条封边, 黏结牢固可靠。 3、台身结构: 铝合金配合 E1 级 16mm 厚环保三聚氰胺板立柱规格: (直径 50mm) 并经精密加工、各铝合金连接处均采用采用 ABS 专用连接件, 使得各组件间隙接缝严密且美观, 具有耐酸碱、防腐、防水、防潮等特点, 美观实用。 4、脚垫: 采用 60*30 铝合金方形铝型材, 柜体间转角将根据产品内部结构之差异, 采用模具开发锌合金连插件 (50*50*25mm) 连接, 使整体框架结构更为合理, 其承重性能及整个台体的稳定性特别强; 铝型材表面经电泳、静电粉末喷涂处理, 具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	张	8

采购需求

92	讲台	1、1600*700*950 台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚实实验室专用实心理化板成型制作，具有抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、并有稳定的抗菌性能，机械打磨，造型美观。通过国家化学建筑材料测试中心的甲醛含量的测定，为绿色环保产品。 2、柜体部分：采用优质 E1 级环保三聚氰胺贴面板（厚度≥16mm），所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。演示台为组合式结构设计，设有储物柜、多媒体设备展架、电脑主机机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘等。台面可暗置电脑显示器，讲台背部开门设计，便于电器维护，加装散热风扇保证电器通风散热，有效延长电器设备的寿命。结构整体设计科学合理。 3、脚垫：采用优质尼龙脚钉。	张	1
93	教师电源	1、电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯，220V 交流电输出多用插座；2、学生供电控制电源：由教师控制学生实验台交流 220V 电源。学生实验时不接触 220V 电源电器，可保障实验安全。 3、所有电器产品符合国家标准。	套	1
94	桌面学生电源	由铝合金管线槽组装成六面型，带六孔多功能插座。	个	8
95	教师椅	500*500*800 靠背及下座采用东亚牌高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质西皮。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。骨架钢管电镀，气动升降。	张	1
96	实验凳	1、 $\phi 300*450$ (H) 凳面：采用 ABS 注塑一次成型，背面四环八条粗大加强筋。2、凳身：内螺杆升降，50 钢制 1.5 厚立柱；升降范围 450*550mm, 专利技术。3、凳脚：自带滑轮	张	45
97	实验室铺设线管及电器布线材料	采用 $\phi 25$ mm, $\phi 20$ mm 优质 PVC-U 国标管预先埋地，耐压 500V；220V 市电采用 2.5 mm ² 电线，低压采用 6 mm ² 电线。	套	1
七、小学数学仪器				
98	计算器	简易型	台	49
99	软尺	2000mm	个	49
100	卷尺	20m	个	2
101	托盘天平	演示用，500g，1g	台	1
102	简易天平	200g，1g	台	49
103	弹簧度盘秤	指针式，1kg	台	1
104	弹簧秤	质量单位，2.5kg	个	49
105	电子停表	0.1s	块	49
106	三角板	演示用，60°、45° 各 1	套	4
107	圆规	演示用，附橡皮脚	套	4
108	量角器	演示用，0~180°	个	4
109	专用直尺	1m，分别有 m、dm、cm、mm 四种单位	支	4
110	标杆	1.6m	套	16
111	测绳	50m	条	4
112	塑料球	三种颜色，外径不小于 15mm，配不透明袋	套	49
113	塑料小球	五种颜色，外径不小于 5mm	套	49
114	计数片	圆形不小于 $\phi 15$ mm，正方形不小于 15mm×15mm，正三角形 边长不	套	49

采购需求

		小于 15mm, 各片厚不小于 1mm		
115	竖式计数器	演示用, 三档	个	1
116	竖式计数器	演示用, 五档	个	1
117	竖式计数器	学生用, 五档	个	49
118	演示算盘		个	1
119	计数棍	学生用, 长不小于 100mm, 外径不小于 1.2mm	套	49
120	钉板	390mm×590mm	套	1
121	钉板	透明, 200mm×200mm	套	1
122	钉板	学生用, 不小于 140mm×140mm	套	49
123	大型积木		套	1
124	数字骰子	不小于 12mm×12mm×12mm, 每个侧面上有不同的字	套	49
125	空白骰子	不小于 12mm×12mm×12mm, 不少于 2 个	套	49
126	数字转盘	以圆心为中心将转盘分区, 每区内有不同的数字	套	49
127	色块转盘	以圆心为中心将转盘用不同颜色分区	套	49
128	空白转盘		套	49
129	几何图形片	包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	套	49
130	集合圈	折叠式	套	49
131	计数多层积木	由 10mm×10mm×10mm、100mm×10mm×10mm、100mm×100mm×10mm 三种规格的积木块组成	套	49
132	七巧板	七种颜色, 所组成的正方形不小于 80mm×80mm, 厚不小于 1mm	套	49
133	角操作材料		套	49
134	图形变换操作材料	平移、旋转、对称等内容	套	49
135	面积测量器	透明, 不小于 100mm×100mm	个	49
136	探索几何图形面积计算公式材料	正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等	套	49
137	探索几何形体体积计算公式材料	长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等	套	49
138	口算练习器	数字可翻动或可转	套	49
139	分数片	1~12 等分	套	49
140	计数彩条		套	49
141	塑料量杯	透明, 圆柱形, 2l	个	25
142	塑料量杯	透明, 棱柱形, 1.5l	个	25
143	塑料量杯	透明, 水杯形, 1l	个	25
144	小学低年级数学磁性教具		套	1
145	小学中年级数学磁性教具		套	1
146	小学高年级数学磁性教具		套	1
147	钟表模型	演示用, 两针, 非联动, 12 时表示	套	1
148	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 12 时表示	套	1

采购需求

149	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 24 时表示	套	1
150	钟表模型	学生用, 两针, 非联动	套	49
151	钟表模型	学生用, 三针, 联动	套	49
152	几何形体模型	长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等	套	1
153	厘米立方块	每块为单色, 颜色种类不少于 2 种, 10mm×10mm×10mm, 30 个	套	49
154	几何形体表面积展开模型	长方体、正方体、圆柱体	套	49
155	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	φ 200mm	套	49
156	物品卡片	购物游戏用	套	49
157	小学数学数与代数部分教学挂图	标准	套	1
158	小学数学空间与图形部分教学挂图	标准	套	1
159	小学数学统计与概率教学挂图	标准	套	1
160	小学数学资料图	标准	套	1
161	小学数学教学素材库	多媒体教学软件	套	1
162	剪刀		把	49
163	圆柱形塑料杯		套	49
164	方形塑料杯		套	49
165	刻刀		把	49
166	角尺		把	1
167	白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等		份	49
168				
169	仪器柜		个	10
170				
171	标志杆	玻璃钢, 长度是 1.2 米, 直径 10 毫米	根	25
172	小栏架(钻圈架)	升降, 最低 40cm	副	14
173	篮球	7 号 橡胶	个	10
174	小足球	5 号 橡胶	个	10
175	软式排球		个	10
176	垒球	10in	个	10
177	乒乓球台	台面尺寸规格≥2740mm×1525mm, 台高 760mm, 配置铁制球网, 高 150mm, 长 1570mm, 符合标准要求。球台台面采用 SMC 材料, 整体高温模压一次成型, 球台台面四角为 R 型弧角, 不能为直角, 能有效防止运动员在使用中受到尖锐碰击, 翻边高度 50mm, 翻边厚度 6.5mm; 主加强筋高度 25mm, 厚度 4mm。背面小方格内有对角加强	副	1

采购需求

		<p>筋，高 3mm，宽 5mm；台面与彩虹支腿连接处必须用 20×30mm 的方管加固框连接。能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，保证在户外使用 8 年内不变形、不开裂、不损坏；</p> <p>底架采用彩虹腿设计结构，（Φ60×2.5）mm 优质钢管，保证整体的稳定性；</p> <p>抬腿外边距两端台边 280mm，任何撑档离地大于 230mm，保证使用者的运动安全。</p> <p>球台网及网架防锈、防松、防盗、防损坏；</p> <p>焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷。器材不允许有钩挂、卡夹等潜在危险。</p> <p>器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，拉铆钉坚固，边缘紧贴立柱，避免造成勾挂伤害；</p> <p>整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合 GB19272-2011 标准；</p> <p>器材按照 GB19272-2011 标准进行相关静载荷稳定性试验，并符合标准要求。</p> <p>器材采用全自动数控锯床下料，效率高定位准确，弯管工序采用数控弯管机，焊接采用二氧化碳保护焊机配合混合气体焊接，焊接外形美观，焊道平直，无需打磨，并配备粉尘收集处理系统，净化车间空气，保证工人身体健康，表面处理采用抛光工艺，除锈彻底，增大工件表面面积，增强塑粉附着力，外表面紫禁城绿色环保静电粉末，采用进口静电喷涂设备，出粉均匀，粉末附着力强，塑面耐酸碱、耐湿热、抗老化、耐腐蚀，适合潮湿和酸雨环境，产品的涂料配方不含有毒元素；”</p> <p>球台台面四角为 R 型弧角，不能为直角，能有效防止运动员在使用中受到尖锐碰击，翻边高度 50mm，翻边厚度 6.5mm；主加强筋高度 25mm，厚度 4mm。背面小方格内有对角加强筋，高 3mm，宽 5mm；</p>		
178	乒乓球拍	普及型直柄乒乓球拍，二板三球，PVC 压塑包装，纯天然木料，杨木面，五层 6mm±0.5 夹板，两面均贴胶皮，一红一黑，海绵厚度 1.5mm±0.2，长度：235*151mm	副	10
179	羽毛球拍	球拍总长<680mm，拍宽度≤230mm，球拍拍弦面长度≤280mm，宽度≤220mm，拍体歪度≤4mm，拍体翘度≤4mm	副	10
180	板羽球拍		副	10
181	体操棒	长 80~90（cm），d=3cm	根	20
182	短绳	220~250（cm）	根	30
183	长绳	450~500（cm）	根	30
184	山羊	小	套	8
185	跳箱	五级	副	2
186	助跳板	50*80 公分	台	6
187	体操垫（小）	60×60×10（cm）	块	6
188	体操垫（大）	120×200×10（cm）	块	6
189	塑料圈（呼啦圈）		个	30
190	小沙包		只	20
191	肺活量测试仪		台	2
192	毽子		个	30

采购需求

193	起跑器	89 型	副	10
194	跳箱	七级	副	2
195	电子肺活量计	<p>主机为 5 寸以上彩色中文液晶显示屏，具有时钟设定功能，每一单机具有数据存储和查询功能，在液晶屏首页必须可以显示测试人数总数目，以掌控测试人数；可通过橡胶机械按键输入学号、身份证号或其他的身份识别码，主机可升级 IC 卡和电子扫描枪输入学号、身份证号或其他身份识别码，具备“X”键；谢绝不灵敏和易损坏的薄膜按键和触摸屏按键以提高按键灵敏度和使用寿命；</p> <p>中文菜单操作，智能语音播报，主机可以单独存储 10000 条以上数据，在条件方便时在传入计算机数据库中，数据采集无线网络传输，可结合配套软件实时传输数据，保障数据安全性，系统终端具有数据存储、查询、删除功能，同时为防作弊有数据保护功能；</p> <p>主机与外设之间为有线边接，主机立柱、底座为金属材质。肺活量测试仪手柄科学合理的设计，并具有温度和湿度补偿的高精度传感器直接安装于手柄中，能保证测量数据的准确性，避免由于主机和手柄间过长的导气管造成的数据误差，同时其保证手柄无积水现象。</p>	台	4
196	电子坐位体前屈	<p>具有时钟设定功能，每一单机具有数据存储和查询功能，在液晶屏首页必须可以显示测试人数总数目，以掌控测试人数；</p> <p>可通过橡胶机械按键输入学号、身份证号或其他的身份识别码，主机可升级 IC 卡和电子扫描枪输入学号、身份证号或其他身份识别码，具备“X”键；谢绝不灵敏和易损坏的薄膜按键和触摸屏按键以提高按键灵敏度和使用寿命；</p> <p>中文菜单操作，智能语音播报，主机可以单独存储 10000 条以上数据，在条件方便时在传入计算机数据库中，数据采集无线网络传输，可结合配套软件实时传输数据，保障数据安全性，系统终端具有数据存储、查询、删除功能，同时为防作弊有数据保护功能；</p> <p>主机支架为金属支架，保证主机稳定性和使用寿命更长。</p> <p>主机的整体高度要达到 90cm 以上，底座有调节高度和平衡的地胶为防止数据丢失，主机和外设之间有线连接推板可自动回位一个主机可扩展至 2-6 人同时测试，并可同屏显示测试者的动态状况。</p>	台	1
197	排球架	移动式，外管直径 89 毫米，喷塑，内芯直径 76 毫米。可升降。	付	1
198	平梯	立柱直径 60 毫米，高 3.5 米，间距 1 米，横杠直径 32 毫米	架	2
199	台阶试验测试仪（三人测）	台阶指数:0-99 分度值:1	台	2
200	小足球门	采用优质钢材制成，经过酸洗防锈处理，表面采用抗菌塑喷，表面无漏喷、脱漆及明显划痕；无漏焊、虚焊、包渣、裂纹；表面平整、无毛刺，焊接部位牢固，涂漆部位色泽均匀一致，无气泡。5*2 米，直径 89 毫米，壁厚 3.75 毫米，压杆 48 毫米，壁厚 3.25 毫米，外表喷塑。	副	1
201	羽毛球网、架	ABS 外壳，铸铁配重，柱体喷塑，直径 42 毫米，总重量为 110 公斤。羽毛球网网长度：可调节为 3200mm 或 4200mm；球网宽度：760（mm），丙纶电脑编织。	付	1
202	排球	耐磨新型 PVC 发泡复合皮革材料，手感好，加强尼龙线、耐冲击防变形，高弹力、高耐磨，室内外通用。	只	4
203	篮球	耐磨新型 PVC 发泡皮革材料，手感好，加强尼龙线、耐冲击防变形，高弹力丁基内胆，室内外通用。	只	8

采购需求

十、音乐器材				
204	沙锤	木制	对	4
205	摇铃（串铃）	7 铃	对	6
206	双响筒	木制，长 17cm~18cm，宽 19cm~20cm，棍长 18cm~19cm	副	6
207	铃鼓	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm~25cm	套	2
208	三角铁	钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	套	1
209	碰铃	黄铜制，系绳	副	2
210	小锣	铜制，直径约 22cm	个	1
211	口风琴	32 键，高级品	个	46
212	竖笛	六孔，高级品，塑料	把	46
213	吉它	六弦	把	3
十一、美术器材				
214	学生画桌	600*450*730MM	张	45
215	直线板	25cm 有机	把	2
216	中学美术欣赏图库		套	10
217	磁白黑板	双面 90x60(cm)	块	1
218	石膏像	大卫、男女手脚	套	2
219	制作工具箱	60 件皮箱	套	2
220	手工工具	17 件锦盒	套	2
221	书写板	90cm*120cm 采用优质面板	块	2
222	教师写生画架、画板、椅	优质进口榉木画架，2#画板，规格 600mm×450mm，1、板面采用优质合板，2、四周用 PVC 封边，3、要求板面无拼接，平整光洁。钢质、折叠、喷雾	套	2
223	教具架		组	2
224	银幕		幅	1
225	直尺	100cm 有机	把	2
226	丁字尺	120cm 有机	把	2
227	影像资料	幻灯、投影片、录(音)像带、光盘	套	1
228	中学美术教学挂图	全开 42 张 84 图	套	2
229	绘图仪器	5 件铜质精装	套	2
230	衬布	平布 1.2mx1.2m	块	8
231	遮光窗帘	2.1mx1.8m 双层	块	8
232	写生凳	钢质、折叠、喷塑	个	45
233	写生灯	可升降	只	8
234	工作台		个	6
235	静物台	可升降，四角装万向轮便于推拉. 配台布.	个	2
236	画架		个	2
237	画板	2 # 60x45cm 双面	块	45
238	写生画板	45cm×32cm 或 60cm×45cm	块	45
239	写生教具(1)	陶器蜡果塑花等	套	2

采购需求

240	版画工具	13 件锦盒	套	2
241	绘画工具	7 类 24 件锦盒	套	2
242	制作工具	纸工、木工、金工工具等	套	2
243	写生教具(2)	几何形体	套	2
244	泥工工具	15 件 锦盒	套	2
245	磁性白黑板		块	1
246	大三角板	木质	付	2
十二、学生计算机				
247	学生计算机	<p>1、处理器：≥双核 G4400 (3.3G 3M)</p> <p>2、芯片组：H110 Express 或以上；1 个 PCI 插槽+1 个 PCI Express16 插槽+2 个 PCI Express1 插槽</p> <p>3、内存：≥4GB DDR4 1600 MHz，最大支持 16G</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA 3.0Gb/秒 7200rpm</p> <p>5、光驱：无</p> <p>6、显卡：集成高清显卡</p> <p>7、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>8、键盘、鼠标：商用抗菌键盘、抗菌光电鼠标</p> <p>9、接口：USB 接口：不少于 6 个（前置 2*USB3.0 分离放置，互不干涉，后置 USB≥4 个；1*COM，2*PS/2，2 组音频接口，1*VGA 接口，1*DVI-D 接口</p> <p>10、电源：≤220W，节能设计。</p> <p>11、机箱≥23L</p> <p>1) 防盗 kensington 锁孔</p> <p>2) 机箱内置入侵报警器（不接电）</p> <p>3) 前置开机键和 reset 键</p> <p>4) 持 PCI 扩展位免工具拆卸</p> <p>5) 专属并口、串口扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位</p> <p>12、功能：主板集成软件保护卡（具备在 windows 界面下即时还原、自动分配 IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）；</p> <p>原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准 PXE 协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250 个。传输速度百兆环境可达 850M/分钟，千兆环境可达 2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。</p> <p>13、整机稳定性：平均无故障时间（MTBF）不低于 100 万小时</p> <p>14、运行噪音：主机运行噪音小于或等于 20dB</p> <p>15、环境适应性：产品通过高低温、湿热测试</p> <p>16、阻燃：产品通过阻燃（燃烧）测试，印制板 V-0 级、外壳 V-0 级</p> <p>17、通过外壳防护等级，达到 IP5X 的要求</p> <p>18、通过防腐蚀测试，并获得防腐蚀认证</p> <p>19、通过宽电压测试，工作范围在 90V-265V 之间，直流工作电压可承受偏离标称值±6%</p> <p>20、通过低气压认证，最低可在 0℃，16kPa 下环境下正常工作</p>	台	40

采购需求

		21、19.5 寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间：5ms；接口类型：DVI-DVGA 双接口；平均亮度：250cd/m ² ；可视角度：170° (H), 160° (V)，屏幕比例：16:9;对比度：1000: 1；与主机同一品牌 22、1 保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务		
十三、多媒体教室				
248	电子触控书写板	<p>外观、材质与功能等要求：外观尺寸：高≥1230mm×长≥1620mm①为多媒体电子板和无尘书写板组合而成的完整的教室专用教学书写板，可任意切换投影和书写，满足教学和会议要求；支持手触控，可实现手写和鼠标功能，具有批注、删除功能；模拟橡皮或板擦效果，几何图形自动识别功能和强大的屏幕编辑功能；支持屏幕按键、换页、新建页、笔迹粗细选择、储存、清屏、返回等功能；也可支持其它应用软件。②涂层采用高新技术工艺技术制作，具有抗腐蚀、抗老化、好写易擦、经久耐用等综合性能。板面涂层硬度不小于 6H。板面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕及凹凸不平等缺陷。面板放在丁酮中浸泡 24 小时后，硬度测试不小于 3H(采用中华铅笔 101 测试，在丁酮溶液尚未完全挥发时检测)；板面耐丁酮溶液擦拭(采用 1kg 压力)不小于 5000 次，不影响正常书写和擦拭；板面粗糙度≤Ra1.6，板面磨耗后表面粗糙度均≤Ra1.6；板面涂层与基材的漆膜附着力(级)≤2，用专用板擦对书写面垂直加力 5N 力，在板面上往复擦拭 5000 次，涂层表面无磨耗、脱落。甲醛释放含量≤1.5mg/L；③板面经耐人工气候老化性《色漆和清漆 涂层的人工气候老化暴晒暴露于荧光紫外线和水》)测试 700 小时后失光不大于 1 级，变色不大于 1 级；④板面具有抗污性能，用专用板擦采用干擦方式，能及时擦拭和常温下延时擦拭，没有淤积的书写墨水颜色，不染板。⑤面板基材厚度≥0.3mm，板面光泽度不大于 50°，不因板面自身原因产生眩光。⑥外边框采用铝合金及工程塑料转角，夹紧压实书写板，结构牢固。⑦垫层均采用铝蜂窝，板面平整，不因空气湿度变化而翘曲变形、发霉、结露、生锈。⑧背衬为镀锌钢板，厚度≥0.3mm。</p> <p>安全性能要求：①接地导体及其连接的电阻不得超过 0.1Ω；②设备内电容器放电：设备在设计上应当保证在电网电源外部断接处，尽量减少因接在设备内的电容器储存有电荷而产生的电击危险；③接触电流应≤3.5mA；④外部防护罩应当承受 250N±10N 的恒定作用力持续 5S，而且不得出现会影响安全装置正常工作的迹象。</p>	块	18
	无尘书写板	<p>①外观尺寸：高≥1230mm×长≥1930mm②涂层采用高新技术工艺技术制作，具有抗腐蚀、抗老化、好写易擦、经久耐用等综合性能。板面涂层硬度不小于 6H。板面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕及凹凸不平等缺陷。面板放在丁酮中浸泡 24 小时后，硬度测试不小于 3H(采用中华铅笔 101 测试，在丁酮溶液尚未完全挥发时检测)；板面耐丁酮溶液擦拭(采用 1kg 压力)不小于 5000 次，不影响正常书写和擦拭；板面粗糙度≤Ra1.6，板面磨耗后表面粗糙度均≤Ra1.6；板面涂层与基材的漆膜附着力(级)≤2，用专用板擦对书写面垂直加力 5N 力，在板面上往复擦拭 5000 次，涂层表面无磨耗、脱落。甲醛释放含量≤1.5mg/L；③板面经耐人工气候老化性《色漆和清漆 涂层的人工气候老化暴晒暴露于荧光紫外线和水》)测试 700 小时后失光不大于 1 级，变色不大于 1 级；④板面具有抗污性能，用专用板擦采用干擦方式，能及时擦拭和常温下延时擦拭，没有淤积的书写墨水颜色，不染板。⑤面板基材厚度≥0.3mm，板面光泽度不大于 50°，不因板面自身原因产生眩光。⑥外边框采用铝</p>	块	18

采购需求

		合金及工程塑料转角，夹紧压实书写板，结构牢固。⑦垫层均采用铝蜂窝，板面平整，不因空气湿度变化而翘曲变形、发霉、结露、生锈。⑧背衬为镀锌钢板，厚度 $\geq 0.3\text{mm}$ 。		
249	一体机	<p>1. 结构:高度集成计算机、中控系统、音箱、功放、高清实物展台、校园广播、机械安全锁等；整体厚度$\leq 150\text{mm}$，机箱材料为镀锌板，防生锈，表面采用喷涂工艺；机箱成形采用拉铆工艺，不变形；触控板和书写板采用分段式设计，双拼组合，运输方便，安装简单。外观简洁、大方。主机及展台厚度均$\leq 63\text{mm}$，分别嵌入触控板右侧边框内，可分别单独自由推进和拉出，可从正面单独拆卸，方便检修。储物箱嵌入无尘书写板左侧边框内，便于存放教学用具。电子触控板采用光学技术，模块可正面检修或更换。</p> <p>2. 计算机: CPU: Intel I3-4170, 主频$\geq 3.7\text{GHz}$, 双核四线程；台式机主板集成: 显卡、网卡、声卡等；内存$\geq 4\text{G}$；固态硬盘$\geq 120\text{G}$。</p> <p>3. 音响: 左右下角分别内置一个全频音箱，单个额定功率$\geq 30\text{W}$。</p> <p>4. 展台: 采用滑轨式设计，内置于边框右侧。托板采用磁碰闭合，承重可达 20KG，边角采用圆弧设计。高拍仪采取折叠式设计，分辨率: $\geq 2592 \times 1944$ (500 万像素)，拍摄幅面$\geq \text{A4}$，配有 LED 补光灯。展台软件: 具有批注、擦除、录制、对比、扫描、截图等功能；展示画面可自由旋转或按 90 度旋转，无级自由缩放达 1500%；可调节批注颜色、透明度、笔画粗细，支持多种图形绘制，支持文字输入；批注可保存、录制；工具栏在第一视窗界面，没有二级菜单，方便使用；具有 2、3、4 同屏多画面对比教学功能；软件可调节画面对比度、亮度、色彩饱和度、锐度、曝光度、自动对焦等。</p> <p>5. 飞鼠: 采用 2.4G 无线传输，具备激光电子教鞭、无线鼠标、PPT 播放及上下翻页、远程批注和一键黑屏、无线麦克风及音量调节等功能；内置不可拆卸锂电池，USB 充电，使用时长大于 8 小时；采用内置式拾音器，同时具备 3.5mm 麦克风音频输入接口，可支持手持或头戴式麦克风，方便教学。</p> <p>6. 智能中央控制系统: 中控面板采用触摸式按键面板，具有一键开关机、电脑重启、投影开关、电脑开关、信号切换、音量控制等功能；电脑预存≥ 90组投影机控制码，具有本机烧写投影机控制码(无需外置笔记本或电脑)功能，可实现一键同步开/关投影机和电脑。</p> <p>7. 接口: 带过流保护电源输入接口≥ 1路，电源输出接口≥ 1路，串口控制 (RS232) 接口≥ 1路，VGA 输出接口≥ 1路，VGA 输入接口≥ 1路，HDMI 输出接口≥ 1路，音频输出接口左右声道各≥ 1路，校园广播音频输入≥ 1路，RJ45 网络接口≥ 1路，USB 接口≥ 8个，总电源开关一个。</p>	个	18
250	投影机	<p>核心技术: DLP 灯 泡: 高效能长寿命灯泡 灯泡寿命: 4000 小时 (标准模式); 6000 小时 (节能模式) 灯泡 功率: $\geq 240\text{W}$ 物理分辨率: XGA(1024\times768) 兼容分辨率 VGA\SVGA\XGA\SXGA\SXGA+\WXGA\UXGA 亮度: ≥ 3600 流明(ISO21118 国际标准) 对比度: $\geq 8000:1$ 色轮: 6 段重量: $\leq 2.6\text{KG}$ 尺寸: 284.0 \times234.3\times88.5mm 投影方式: 前投/背投, 桌面/吊顶投影尺寸: 1m 距离投射画面≥ 80寸画面比例: 支持 4:3/16:9/16:10 三种画面比 例梯形校正: 垂直校正, 正负 30 度输入端口:VGA 接口$\times 2$; Composite Video 接口$\times 1$; S-Video 接口$\times 1$; Audio 声音输入接口$\times 1$ 输出 端口: VGA 电脑信号同步输出接口$\times 1$; Audio 声音输出接口$\times 1$ 控 制端口: MiniUSB$\times 1$; RS-232$\times 1$ 扬声器: 内置 2W 扬声器噪音: 正 常模式$\leq 32\text{dB}$, 节能模式$\leq 30\text{dB}$ 电源: AC100—240V, 50—60Hz, 3.2A</p>	台	18

采购需求

		整机功耗:≤320W, 待机功耗≤1 W 其它功能*具备自动信号搜索功能, 可定制开机 LOGO;支持 ECO 节能模式; 有智能变频风扇, 支持快速开关机功能; 在温度超过预设值后能自动关机, 断电后再开机会自动进行散热保护并具备参数保持功能; 支持顶部换灯、3D 视频播放, 以及 HDMI 高清视频接入和五级画面缩放功能		
251	投影支架	专用支架	个	18
252	辅材	电缆、电源线、 视频线、音响线 PVC 管及各种辅材	批	18
十四、校园网设备				
253	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1、产品类型 2、千兆以太网 3、应用层级 三层 4、背板带宽 256Gbps 5、包转发率 72Mpps 6、传输方式 存储转发方式 7、硬件参数 8、接口类型 10/100Base-T 端口, 10/100/1000M Combo 电口 9、接口数目 24 口 10、传输速率 10M/100Mbps 11、堆叠支持 可堆叠 12、网络与软件 网络标准 IEEE 802. 3, IEEE 802. 3u, IEEE 802. 3ab, IEEE 802. 3z, IEEE 802. 3x, IEEE 802. 1Q, IEEE 802. 1d, IEEE 802. 1X 13、VLAN 支持 支持 VLAN 功能 14、双工传输 支持全双工 15、MAC 地址表 8K 16、网管功能 支持网管功能 17、其它参数 电源电压 AC 100-240V 18、最大功率 <40W 19、外形尺寸 50×180×43.6mm 重量 <1.4Kg 20、工作温度:0-50℃工作湿度:10%-90 存储温度:-5-55℃存储湿度:10%-90% 	台	1
254	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1、应用层级 二层 2、背板带宽 32Gbps 3、包转发率 13.2Mpps 4、传输方式 存储转发方式 5、硬件参数 接口类型 10/100BASE-TX 端口, 1000Base-X SFP 端口, 10/100/1000M Combo 电口 6、接口数目 52 口 7、传输速率 10M/100Mbps 8、堆叠支持 可堆叠 9、网络与软件 网络标准 IEEE 802. 3, IEEE 802. 3u, IEEE 802. 3ab, IEEE 802. 3z, IEEE 802. 3x, IEEE 802. 1Q, IEEE 802. 1d, IEEE 802. 1X 10、VLAN 支持 支持 VLAN 功能 11、双工传输 支持全双工 12、MAC 地址表 8K 13、网管功能 支持网管功能 	台	2

采购需求

		14、电源电压 AC 100-240V 15、最大功率 <38W 16、外形尺寸 442×220×43.6mm 重量 <3Kg 17、温度:0-50℃ 工作湿度:10%-90% 存储温度:-5-55℃ 存储湿度:10%-90%		
255	管理交换机	1、产品类型 以太网 2、应用层级 二层 3、背板带宽 32Gbps 4、包转发率 6.6Mpps 5、传输方式 存储转发方式 6、接口类型 10/100BASE-TX 端口, combo 端口 7、接口数目 26 口 8、传输速率 10M/100Mbps 9、堆叠支持 可堆叠 10、网络与软件 网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X 11、VLAN 支持 支持 VLAN 功能 12、MAC 地址表 8K 13、网管功能 支持网管功能	台	2
256	机柜	标准网络机柜	台	2
257	综合布线系统	包含教室内所有信息点的综合布线, 材料包括机柜、电源线、网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板、理线架、配线架等。设备安装调试, (按室内信息点计算);	点	50

采购需求

中标合同

合同协议书

项目名称：白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心学校与阜龙律师希望小学教学设备采购工程

项目编号：HNJS2017-G011

合同编号：

采购人（甲方）：

中标供应商（乙方）：

合同条款专用部分

一、 定义

1. 采购人名称：
2. 项目编号： HNJS2017-G011
3. 项目名称： 白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心学校与阜龙律师希望小学
教学设备采购工程

二、 合同标的

1. 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下列设备：

序号	货物名称及规格	数量	产地及品牌	单价	交货时间

2. 交货地点：
3. 安装期限：天，起始日期年月日，结束日期：年月日。

三、 合同价格

合同总金额为人民币元（大写）：元（小写）。

四、 付款方式

序号	付款节点	付款比例 (或金额)	备注
1	签订合同时采购双方另行约定	付款至总合同金额 100%	

五、 交货

1. 交货日期：年月日。
2. 运输方式：。
3. 交货（安装、调试、服务）地点：。
4. 其他约定事项：。

六、 质量标准和检验方式

补足或更换的货物应在签署货损证明之日起日内运达甲方指定地点。

七、 技术服务和保修责任方式

1. 乙方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起个月。
2. 乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务

合同协议书

服务的时间是：每周天小时（工作时间）。

3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

4. 如乙方在接到甲方维修通知后小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。

5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。

6. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知之后小时内到达现场。

八、 违约责任

1. 延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天%的比例向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同总金额的%；上述逾期超过天且成套集成的货物已交货套数未达合同约定套数 90%的以及单套货物未能全部交足的，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

2. 其它违约责任

违约方应就每一单项违约向对方支付合同总金额%的违约金。

九、 联系方式

甲方：

联系人：

地址：邮编：

电话：传真：

开户银行及帐号：

乙方：

联系人：

地址：邮编：

电话：传真：

开户银行及帐号：

合同协议书

十、 争议的解决

本项目选择第二章合同条款通用部分所述第种办法解决争议。

十一、 履约保证金

- 1、 中标供应商在合同签订后 30 天内提交合同总额 10%的银行履约保函。
- 2、 中标供应商的履约保证金将在合同货物安装调试完成并经甲方终验合格后 30 日内退还中标供应商。

合同条款通用部分

甲方在本项目中所需货物和服务由海南建盛投资项目管理有限公司在国内进行公开招标，经评标委员会评定，确定乙方为中标供应商。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、 定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1. “合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。
2. “附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
3. “合同货物”指合同货物清单（附件一）（同投标文件中投标货物数量、价格表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。
4. “服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。
5. “检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。
6. “验收证书”指检验完成后由合同双方签署的最终验收确认书。
7. “技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。
8. “保修期”指自验收证书甲方签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养，并以自担费用方式保证合同货物正常运行的时期。
9. “第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。
10. “法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

合同协议书

11. “招标文件”指海南建盛投资项目管理有限公司发布的本项目招标文件。

12. “投标文件”指乙方按照海南建盛投资项目管理有限公司发布的本项目招标文件的要求编制和投递，并最终被采购代理机构接受的投标文件。

13. 合同标的

甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售合同货物清单（同投标文件中投标货物数量、价格表）中所列未曾销售并未曾使用过的、未曾返修过且崭新的正品合格品货物及相关服务。

二、 合同标的

1. 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下表所列设备：（设备列表见合同条款专用部分）

2. 备件清单、专用工属具清单：详见附件。

三、 合同价格

1. 合同总金额详见合同条款专用部分。

2. 本合同价格包括设备金额及运输、财产及第三方损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境形成或恢复等费用，是在竣工交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

3. 合同货物详细目录及销售价格见合同货物清单（同投标文件中投标货物数量、价格表）。

四、 支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3. 付款方式：

(1)到货、检验后付款：合同货物全部运抵交货地点、安装到位、试运行完成，经甲方核对无误、检验合格，双方签署验收报告后七个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的一定比例货款，支付比例、金额见合同条款专用部分；

(2)保修期满后付款：合同货物的保修期（合同货物的保修期自全部货物验收合格，双方签署验收证书之日起算）期满后七个工作日内，甲方向乙方支付合同余款，支付比例、金额见合同条款专用部分，作为本合同最终结款。

4. 乙方在收到甲方每一笔付款的同时，应向甲方开具相应金额的商业发票。

5. 如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方

补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但，存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6. 除采购代理机构代为收货且事先书面同意代为支付全部货款的情形外，均只应当由甲方或最终用户直接与乙方付款结算，采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方或最终用户追索而不应当向采购代理机构追索。

五、 交货

1. 乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

2. 乙方应办理合同货物从出厂至交货竣工移交期间的保险，保险应按照发票金额的110%办理“一切险”。即便若实际办理的保险与该要求存在不一致的情形，相关的风险亦应由乙方承担。

3. 货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应派人员参加，如甲方不到场检验，乙方需承担起检验及保管责任，其责任直至所有货物运抵现场并且安装完毕经检验竣工合格交付甲方。

4. 所有货物运抵现场并且安装完毕经检验竣工合格交付甲方，该日期为交货日期。双方签署竣工交付收货单后为交货完毕。该竣工交付收货单或其它名称的该等收货单一式两份，甲方和乙方各执一份。竣工交货完毕货物所有权发生转移，此前货物毁坏的风险由乙方承担。

5. 乙方应在货物运到甲方地点日七日前，向甲方提供货物卸车、清点计划（内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知甲方。

6. 在现场交货方式下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 交货日期详见合同条款专用部分。若由于业主场地狭窄，乙方必须根据总包方的工程进度和书面通知，安排制造、卸货和交货，否则引起的厂内外库存费用等一切责任由乙方负责。总包方应当根据自身工程进度，在恰当的时间提前书面通知乙方组织制造、交货和安装，如因总包方安排不当，其责自负。

8. 运输方式详见合同条款专用部分。

9. 交货（安装、调试、服务）地点详见合同条款专用部分。

六、 包装和标记

1. 乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损

地送达交货地点。

2. 若合同货物采用集装箱装运的，乙方应在每件包装箱相对的二个侧面上，用不褪色的油漆以醒目的中文做出以下标记：

收货单位：

货物名称：

箱号/件号：

毛重（千克）：

尺寸（长×宽×高，以厘米计）：

发货单位：

发货单位详细地址：

乙方应根据合同货物的不同特性和装卸运输上的不同要求，在包装箱相对的二个侧面上用中文标记“勿倒置”、“小心轻放”、“防潮”等标志和“重心”等装卸搬运时适用的通用图案，以利于装卸和搬运。

3. 下列资料包装在合同货物的包装箱中：

(1) 装箱单

(2) 合同货物数量和质量合格证书、保修证书

(3) 产品使用说明书及其它必要的技术资料

4. 凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

七、 质量标准和检验方式

1. 乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用符合要求的工艺和材料制造而成的，并完全满足本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2. 乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中投标货物清单、质量要求和供货部分中的规定及投标文件中投标货物技术规范偏离表(如果被采购人接受)相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及乙方工厂相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3. 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有有效的

合同协议书

最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4. 乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5. 乙方提供的设备抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求，按照装箱清单进行。乙方应在收到甲方的验货通知后三日内到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署验收证书，以此作为乙方履约进度的依据。否则，乙方应承认甲方的单方检验结果。但在任何情形下，上述验收均不具有减少或免除乙方质量相关责任的法律效果。

6. 甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。采用现场交货方式的，检验在交货地点进行。开箱检验的时间不迟于交货日期后三十日。

7. 若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起规定期限内（详见合同条款专用部分）运达甲方指定地点，相关费用由乙方承担。

8. 若甲方经进一步检验或在使用中发现货物内在的、非显而易见的损坏或缺陷，或者货物的质量与合同规定不符但并非在验收时属于显而易见（下称“A情形”）；或者在货物质量保证期内（下称“B情形”）、合理使用寿命期限结束前6个月内（下称“C情形”）证实货物或零部件是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），甲方有权要求乙方免费更换成没有缺陷的货物或零部件，并且，经过该项处理后甲方待遇不得低于国家部委级别发布的“三包”规定的标准。其中：对属于A情形的货物应当用崭新且尚未拆封、未曾使用也未曾展示过的正品合格品整机、整件货物更换而不得仅更换零部件；对属于B情形的货物应当用崭新且尚未拆封、未曾使用也未曾展示过的正品合格品更换；对属于C情形的货物应当用不低于需更换货物成新的正品合格品更换。甲方可以在发现该情形后尽快并且至迟应当在上述各对应期限结束之日起7个工作日内以书面形式通知乙方，乙方应在收到甲方通知后7个工作日内免费完成更换，按本合同前述各条款项规定交付及验收。

9. 乙方保证向甲方提供的技术资料均是清晰的、正确的、完整的，且除原设备提供的英文技术文档以外，其他文档应提供中文版本。如发现缺失或其它有误的情形，乙方应在该情形出现之日起7日内将需补足的资料交付到甲方指定地点，按本合同前述各条款项规定交付及验收。

10. 乙方承认本合同项下的货物属于需经试车、运行的货物，应经过至少国家规定的月数的时间周期的整套使用或整套试车、运行期方可以完成最终验收，若无上述时间规定则最低不应少于 90 天(3 个月)。对该类验收不合格或不完全合格的情形，或在本合同约定期限内发现货物缺陷及其它质量的问题或发现不符合设计要求、甲方在招标时的要求，乙方应当严格按照甲方的要求免费给予合理解决直至完全符合招、投标文件要求及本合同约定为止。

11. 本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

12. 甲方应将货物验收单同发票一起入账，作为甲方执行了政府采购的凭证。

八、 技术服务和保修责任

关于本条的特别说明：本条中的服务时间，即相关的服务到达现场或完成维修工作所需的时间：小时、天数等，招标文件或有关保修服务的其它文件中有规定的，遵从其规定；若无相关文件或相关文件中并无规定的，或有关的规定明显与本次采购的采购人的实际需求不符的，则应当按照本合同中的相关规定。乙方对合同货物的技术服务和保修责任详见合同条款专用部分。

1. 乙方对合同货物的质量保修期见合同条款专用部分。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。(在本次采购文件所规定的期限内，若有不同期限自动适用其中期限较长者)。虽有该期限的约定，但：仅为兜底约定；乙方承诺，本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了货物最终验收单之日起算；本合同甲方、乙方特别约定对本合同项下货物的包退、免费包换、免费包修、负责保修等期限，应当在约定质量保证期限、约定使用寿命、甲方在招标时所要求的期限或行业认可的平均使用寿命、国家部委以上文件所规定的强制适用的期限等不同的期限中，自动适用其中最长的期限；若各方对该类期限不能达成一致的确认则应当通过本合同中所约定的解决争议的方式裁决出相关期限。

2. 乙方承诺在合同货物的质量保修期内免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务，提供此项服务的时间见合同条款专用部分。

3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后规定时间内（具体见合同条款专用部分）内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后规定时间内（具体见合同条款专用部分）内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

4. 如乙方在接到甲方维修通知后的规定时间内（具体见合同条款专用部分）仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后的规定时间内（具体见合同条

合同协议书

款专用部分)内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物,甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务,由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷,或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件,乙方不负保修责任,乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务,由此引起的合理费用由甲方负担。

7. 如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷,或乙方提供的技术资料有错误,或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能,乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换,使货物运行指标和技术性能达到合同规定,由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的,全部赔偿责任均应由乙方承担。

8. 在合同货物免费保修期内,如果由于乙方更换、修理和续补货物,而造成本合同货物不得不停止运行,货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长,如因此给甲方造成损失,乙方应负责赔偿。

9. 在合同货物免费保修期届满后,乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务,甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用,乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格,并且不差于任何第三方的优惠价格,向甲方提供备品、备件及维修服务。

10. 在合同货物保修期届满后,如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故,乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持并在规定时间内(具体时间见合同条款专用部分)内到达现场,迅速排除货物故障。

11. 本合同签订后及货物使用中,如涉及增加或改进安全性的软件升级问题,无论甲方是否知晓或是否向乙方提出,乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内,立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。

12. 若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级,相关成本费由甲方承担,乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

13. 若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级,而且甲方愿意增加该新功能时,由双方协商解决。

14. 乙方保证,乙方依据本合同提供的货物及相关的软件和技术资料,乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权,如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议,乙方负责处理,并承担由此引起的全部法律及经济责任。

九、 履约保证金

15. 中标供应商应在收到中标通知书后规定时间内(具体时间见合同条款专用部分)内,

合同协议书

以信汇、电汇或履约保函形式向甲方提供履约保证金，保证金金额：见合同条款专用部分。

16. 如果中标供应商没有按照上述规定执行，甲方将有充分理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下甲方可将合同授予排名第二的中标候选人，或重新招标。

17. 若本项目不允许分包或转包的，如果中标供应商在与甲方签订合同以后，将中标项目分包或转包给第三方，甲方将有充分理由终止合同，并没收其履约保证金。

18. 如乙方未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

十、 审计及检查

如果采购人要求，中标供应商应允许采购人检查中标供应商与实施本合同有关的资金、帐户和记录，并由采购人指定的审计人员对其进行审计。

十一、 违约责任

1. 对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以由争议解决机构裁决认定。

2. 若乙方未如期按照合同约定的任何或全部款项内容之要求交付合同货物或提供服务、补足或更换货物且符合要求，或乙方未能履行合同规定的任何其它义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

(2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

(3) 根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

(4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

(5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可采用必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

(6) 此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3. 如果乙方在收到甲方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金

合同协议书

额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4. 延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额的比例（详见合同条款专用部分）向对方支付违约金，但该违约金累计不得超过合同总金额的一定比例（详见合同条款专用部分）；上述逾期超过一定时间（详见合同条款专用部分）且成套集成的货物已交货套数未达合同约定套数 90%的以及单套货物未能全部交足的，或非成套、非集成的货物已交货件数未达合同约定件数 90%的，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。上述逾期超过 20 天但成套集成的货物已交货套数已达合同约定套数 90%的，或非成套、非集成的货物已交货件数已达合同约定件数 90%的，守约方不得要求解除合同已经履行的部分只有权决定解除尚未履行的部分，但违约方应当向对方支付相等于比照中国人民银行规定的同期借款利息最高限额的两倍按日计算的金额的违约金。

5. 其它违约责任

(1) 如任何一方无故解除合同或有违反本合同规定的任何情形均属于违约行为，违约方应就每一项违约向对方支付合同总金额一定比例的违约金，具体比例见合同条款专用部分。

(2) 若货物为假冒伪劣产品或其中包括该类情形的零、部件，乙方应按照合同总金额的 2 倍向甲方支付惩罚性赔偿金，若该赔偿未达到给甲方造成损失的 2 倍，则乙方应当支付给甲方造成损失的 2 倍的惩罚性赔偿金，且并不当然免除其依法应受的其它处罚。

(3) 如乙方在合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方若已经收取了甲方的定金则同时还应双倍返还已收取的定金。

6. 若发生延期交货或延期付款情形之外的任何违约时，违约方在接到对方关于违约的通知时，均应当就每一项违约向对方支付相当于合同金额 5%的违约金。当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时，对方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7. 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

8. 若乙方通过协议、设立控股或分支机构或其它方式就供货或服务或与任何独立或非独立的第三方构成联合、分属或其它关系、相关权利义务等均由乙方与该等组织机构自行协商约定，但在与本协议相关的任何情形下，乙方与其任何一家该等机构二者之间的约定仅属于其内部分担权利义务及其内部约定分担对外责任的办法，乙方与该等机构二者对甲方、用户、相关第三方则应承担连带责任，而乙方依据本合同原所应承担的对甲方、用户或第三方的责任均并不因此被减免。

9. 本次采购的合同项下的任何合同、文件等均应当符合有关环保、知识产权及其他法

合同协议书

律法规的规定，包括童工禁用、劳动保护待遇等法律规定。投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等均已清楚本次政府采购招标中的政府或其部门、采购代理机构、采购人或使用人等，均已尽声明、提示、审慎核查等注意义务及相关责任，若仍发生任何相关违反法律、法规之情形均属投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等单方面之因素、原因、责任。投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等在相关的投标活动中、合同的签订及履行过程中，其投标或签署、履行合同均意味着其已承诺，任何情况下，均将严格遵守法律、法规，并且应当独立承担全部及任何法律责任，包括对采购代理机构、采购人、甲方、最终用户或任何第三方的民事侵权赔偿责任。上述该等责任同时亦均属严重违约责任。

十二、 不可抗力

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关作出的公证证明。

3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十三、 联系方式

1. 合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2. 合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至合同条款专用部分中的通讯地址，付款或收款应使用合同条款专用部分中的帐号，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起三个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3. 上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十四、 保密条款

1. 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。
2. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标供应商的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。
3. 此外的其它情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十五、 合同的解释和法律适用

1. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则, 依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。
2. 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。
3. 对本合同的任何解释均应以书面作出。
4. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

十六、 合同的终止

1. 本合同因下列原因而终止：
 - (1) 本合同正常履行完毕；
 - (2) 合同双方协议终止本合同的履行；
 - (3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
 - (4) 任何一方行使解除权，解除本合同。
2. 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十七、 法律适用

1. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。
2. 在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十八、 权利的保留

1. 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十九、 争议的解决

1. 合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则双方同意：

(1) 在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 由贸易仲裁委员会根据其现行有效的仲裁程序进行仲裁。仲裁裁决为最终裁决

对双方均具有约束力。仲裁费除仲裁机关另有裁决外的应由败诉方承担。

本项目选择解决方式：见合同条款专用部分。

2. 本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对采购代理机构提起。

3. 在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

二十、 合同的补充、修改和变更

1. 双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。

2. 对本合同的补充、修改或变更必须以书面形式进行，并由乙方自签订补充合同之日起五日内报采购代理机构备案。补充、修改或变更的协议的签署及生效方式与本合同的签署及生效方式相同。

3. 招标文件及其全部条款、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

二十一、 合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

二十二、 其它约定事项

1. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

合同协议书

2. 一方当事人未经另一方事先书面同意，不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。

3. 本合同正本一式五份，甲、乙双方各执两份，代理机构执一份，每份正本具有同等法律效力，副本报财政部备案。

4. 本合同涉及的招标文件和投标文件，正本由海南建盛投资项目管理有限公司保存。

甲方名称（盖章）

乙方名称（盖章）

法定代表人（负责人或授权代表）签字：

法定代表人（负责人或授权代表）签字：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

合同签订日期： 年 月 日

合同签订日期： 年 月 日

投标材料格式

名称	文档	章节
投标文件格式	一、开标一览表	一、开标一览表
	投标文件格式	投标文件格式
	投标函	投标函
	投标人须知前附表第 4 条“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明文件	投标人须知前附表第 4 条“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明文件
	投标人须知前附表第 5 条“投标产品的资质要求”规定提交的相关证明文件	投标人须知前附表第 5 条“投标产品的资质要求”规定提交的相关证明文件
	投标人认为需要提供的其他商务资料	投标人认为需要提供的其他商务资料
	中小企业声明函	中小企业声明函
	残疾人福利性单位声明函	残疾人福利性单位声明函
	一、投标货物数量、价格表	一、投标货物数量、价格表
	二、投标货物技术规范偏离表	二、投标货物技术规范偏离表
	三、投标人认为需要提供的其它说明和资料	三、投标人认为需要提供的其它说明和资料

投标人提交文件须知

对投标人须知前附表中涉及“*”的格式文件，除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标无效。投标人提交的材料不予退还。

1. 本部分内容仅提供格式要求，并不代表所有列出格式的文件本项目全部必须提交。本项目需提交的商务、技术文件应以投标人须知前附表为准。
2. 投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料。
3. 全部文件应按投标人须知以及前附表中规定的语言和份数提交。
4. 投标文件应按照招标文件的格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

投标材料格式

投标材料格式

一、开标一览表

项目名称：白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心学校与阜龙律师希望小学教学设备
采购工程

项目包号：

项目编号：HNJS2017-G011

投标人名称：

开标一览表

单位：人民币元

报价总计	(小写)： (大写)：
交货期	
备 注	

注：报价为总价报价。

投标人声明：开标一览表中的“投标总价”是投标货物及相关服务等全部费用的报价。

投标人名称：

日期：年月日

投标文件格式

一、 投标函

投标函

海南建盛投资项目管理有限公司

我方参加贵方组织的 （项目名称、项目编号、包号） 招标的有关活动，并对此项目进行投标。
为此，我方承诺如下：

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起 120 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5% 以上 10% 以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；

投标材料格式

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年月日

注：

- 1、除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。
- 2、请投标人按要求填写签署完成本投标函并扫描上传粘贴到电子投标文件相应位置。

投标材料格式

- 二、 投标人须知前附表第 4 条“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明文件

投标材料格式

三、 投标人须知前附表第 5 条“投标产品的资质要求”规定提交的相关证明文件

投标材料格式

四、 投标人认为需要提供的其他商务资料

五、 中小企业声明函

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。

企业名称（盖章）：

日期：年月日

（注：投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。）

六、 残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

七、 政府采购履约担保函（项目用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年月日签定编号为的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 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；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

投标材料格式

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\\工程\\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人： （加盖公章）

日 期： 年 月 日

投标材料格式

技术部分

一、投标货物数量、价格表

项目名称：白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心学校与阜龙律师希望小学
教学设备采购工程

项目包号：

项目编号： HNJS2017-G011

投标人名称：

序号	货物名称	规格标准及要求	品牌	数量及单位	单价	合计	备注
1							
2							
3							
4							
...							
投标总价		大写： 小写：					

说明：

- 1、表中投标总价须与报价一览表一致；
- 2、投标人如认为还有需要提供的内容可另列表说明。

投标材料格式

二、投标货物技术规范偏离表

(详见招标文件第五部分“采购需求”)

项目名称：白沙县 2017 年改薄项目（提前批）龙江中心学校与阜龙律师希望小学

教学设备采购工程

项目包号：

项目编号： HNJS2017-G011

投标人名称：

投标货物技术规范偏离表

(请按下表格式分产品设备列写，依照第五部分中“产品清单及指标要求”对应内容逐项响应；可横排。是否偏离处填写满足或正负偏离)

序号	采购需求			投标产品响应				
	名称	规格标准及要求	数量	名称	品牌	规格标准及要求	数量	是否偏离
1								
2								
3								
4								
...								

投标材料格式

三、投标人认为需要提供的其它说明和资料