

# 琼海市嘉积中学标准化考场设备采购

## 采 购 合 同

甲方：琼海市嘉积中学

乙方：琼海昂扬计算机网络有限公司

签订日期：2018年8月27日



甲方：琼海市嘉积中学

乙方：琼海昂扬计算机网络有限公司

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》、《琼海市嘉积中学标准化考场设备采购》（项目编号：HNZX-2018-710）等法律法规文件的规定，本着平等互利、诚实信用的原则，达成如下合同条款供双方信守：

### 第一条 项目建设内容

1.1 项目名称：琼海市嘉积中学标准化考场设备采购

1.2 项目内容：附件清单中描述的全部内容。

1.3 项目地址：琼海市嘉积中学

1.4 建设内容：琼海市嘉积中学标准化考场设备采购、安装调试、技术培训、验收和保修服务等内容。

1.5 甲乙双方本着诚信、平等、互利的原则签订本合同，并相互尊重，共同协商处理在合作中出现的问题，不断拓宽业务合作范畴。

### 第二条 合同工期

2.1 工程开工日期：开工时间以开工通知为准。

2.2 工程日期：乙方在合同签订后 40 天内将货物送至甲方指定地点，并安装调试完毕交付采购人使用。

2.3 除本合同另有约定外，因甲方原因或遇人力不可抗拒的自然灾害（如台风、水灾、自然原因发生的火灾、地震等）致使本工程不能按期开工或施工现场不具备开工条件及不能按期竣工的，可以延期开工，工期相应顺延，并经甲方书面形式确定顺延期限。

### 第三条 双方权利和义务

#### 3.1 甲方的权利义务

3.1.1 负责内部相关协调工作，并为乙方工作提供必备的条件。

3.1.2 负责协调工作，为工程实施提供保障。

3.1.3 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

3.1.4 指派专人及时参与本项目相关工作。

#### 3.2 乙方的权利义务

3.2.1 为了更好地进行项目实现各业务，乙方根据甲方要求，提供必要的调研、数据分析、网络规划、系统设计方案和技术资料等集成服务工作。

3.2.2 相关设备及材料运抵交货地点后，乙方准备开始施工，甲方可于3个工作日内指定人员对乙方建设的其材料质量、规格、数量进行检验。

3.2.3 乙方按期完成系统设计、安装、调试及对甲方相关人员的培训、项目总体施工组织、项目验收等工作。因甲方原因造成的延误，时间顺延；

3.2.4 负责系统建设和集成，实现相关系统之间的互联互通。

3.2.5 在办理项目验收前，必须向甲方递交完整的竣工资料。向甲方提供相应的使用文档，如使用和维修说明书、方案等资料，并保证上述文档清晰、完整和正确。

#### 第四条 项目验收、技术服务、保修服务

##### 4.1 系统设计与实施方案的认可

乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案，甲方应当及时进行评审鉴定及认可。

##### 4.1.1 验收

4.1.1.1 甲方接到乙方关于本项目验收书面申请后，应在[5]个工作日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行验收测试，经测试符合约定的验收测试标准的，则由甲方签署乙方提交的验收合格证书。

4.1.1.2 验收不合格，乙方应立即进行重新调试，直至测试结果符合约定的验收测试标准。

4.1.1.3 项目验收依次执行标准为：①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合招标文件和采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③货物来源国官方颁布的最新标准；④双方约定的其他验收标准。

4.1.1.4 货物经验收合格、出具合格报告并经双方确认时为实际交货日期。

##### 4.2 技术支持与服务

4.2.1 乙方提供的技术支持和服务（“技术支持和服务”）的内容包括电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。甲方可以优先选择电话支持、现场服务、设备维修支持。

##### 4.2.2 技术服务、保修服务

4.2.2.1 设备至调试完成通过甲方验收合格之日起，为甲方提供为期[12]个月的免费技术支持和维修质保服务，质保期内出现的因制造产生的质量缺陷，由乙方提供

免费维修、更换。

4.2.2.2 合同期内，甲方的关键设备出现故障，导致相关设备不能正常工作，乙方应及时派维修人员上门维修，并在接到甲方有效报修电话的 4 小时内到达维修地点。如有其他原因不能保证按时到达，应向甲方说明理由，并在不超过 24 小时到达现场对设备进行修复。在维护过程中，乙方维护人员如需将甲方的设备搬离甲方所在地，须征得甲方同意，并在指定时间内送还给甲方。

4.2.2.3 因人为故障及不可抗力（如自然灾害等）所造成的设备损坏不在保修责任范围内，乙方可以给与维修，但因此产生的人工、材料等各项费用由甲方承担。

4.2.2.4 保修期过后，为保证甲方设备能正常运行，乙方可以提供维保服务，维保服务费为原合同采购价的 8%。

## 第五条 合同价款及支付方式

5.1 本合同总价款人民币[¥1792193.00 元](大写:壹佰柒拾玖万贰仟壹佰玖拾叁圆整)。

5.2 支付方式：银行转帐

(1) 项目验收合格后五个工作日内，待收到乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总金额的 95%，即人民币金额：¥1702583.35 元[大写：壹佰柒拾万零贰仟伍佰捌拾叁圆叁角伍分。

(4) 质保期 12 个月后，待收到乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总金额的 5%，即人民币金额：¥89609.65 元[大写：捌万玖仟陆佰零玖圆陆角伍分]

5.3 收款人信息

5.3.1 收款人名称：琼海昂扬计算机网络有限公司

5.3.2 开户银行：工行琼海支行营业部

5.3.3 账号：2201025309200085878

## 第六条 违约责任

6.1 乙方逾期交付货物或交付货物不符合合同约定，应按照每日千分之三支付违约金，违约金总额不超过叁仟元。

6.2 乙方售后服务或者培训不符合约定的，应当赔偿由此造成甲方的损失。

6.3 甲方有权披露乙方违约记录，并有权作为以后采购活动中对乙方的限制。

6.4 本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

6.5 合同一方违反本合同规定，给另一方造成经济损失的，守约方有权要求终止本

合同，并由违约方承担赔偿责任。

## **第七条 保密条款**

7.1 本合同一方(“资料披露方”)对其向本合同另一方(“资料接受方”)按照本合同规定所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术等(以下简称“保密资料”)享有合法完整的所有权和知识产权。

7.2 甲、乙双方均有义务为对方严守商业秘密，未经对方许可，不得向外提供任何有关对方业务经营的资料和信息。

7.3 甲、乙双方对本合同的内容负有保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得将合同的具体内容披露给任何第三方。

7.4 本合同保密期限为自本合同生效之日起三年。

## **第八条 不可抗力**

8.1 不可抗力事件发生后，乙方应立即通知甲方，并在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，甲方应协助乙方采取措施。

8.2 合同生效后至合同终止前，任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向另外一方通报不能履行或者不能完全履行合同的理由并及时提供有效证明，经双方协商后允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并不因此而承担违约责任。但逾期履行过程中发生不可抗力情形的，任何一方均不得以不可抗力为理由不履行合同。

## **第九条 法律适用和争议解决**

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 双方因本合同的履行而发生的争议，应由双方友好协商解决。协商不成，任何一方均可将争议提交甲方所在地人民法院进行诉讼。诉讼的费用由败诉方承担。

9.3 当产生任何争议及任何争议正在诉讼时，除争议事项外，双方将继续履行本合同未涉争议及诉讼的其它部分。

## **第十条 通知**

10.1 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的要求，以书面挂号信形式或甲方与乙方确认的传真或类似的通讯方式进行。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期；如使用挂号信件，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

## 第十一条 生效及其他

11.1 合同履行过程中发生的任何争议，应首先友好协商解决，如果协商开始后60天仍不能解决，应向货物到达地人民法院提起诉讼。

11.2 产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其它事项和条款仍应继续履行。如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同。

11.3 招标过程中的会议纪要、往来信函、招标文件和投标响应承诺文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

11.4 如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方。乙方应当根据甲方的指示到具体地点实施安装、调试、售后服务及培训，并承担全部费用。

11.5 合同经双方法定代表人或其授权的代表签字之日起生效。本合同一式伍份，由甲方叁份、乙方、招标代理机构各执一份。。

11.6 未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决

## 合同签署页

甲方：琼海市嘉积中学

乙方：琼海昂扬计算机网络有限公司

负责人（委托人）签字：

负责人（委托人）签字：

盖章：

盖章：

签订日期：2018年8月27日

签订日期：2018年8月27日

招标代理机构：海南证信招标代理有限公司（盖章）

地址：琼海市嘉积镇兴海北路商联置业122室二楼

法定（授权）代表人：王其文（签章）

签订日期：2018年8月27日

附件：琼海市嘉积中学标准化考场设备采购清单

序号	货物名称	产地	品牌及规格型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	高清数字矩阵	北京	竞业达 JYD-DEC9664/8U 画面分割器应具有 8 路 HDMI 输出，内置画面分割功能；支持 1、4、9、16 等多画面分割显示功能；解码能力支持 64 路 1080P@30fps 及以下分辨率； 支持 H. 265、H. 264、MPEG4 等主流的编码格式； 支持通过管理系统远程控制管理网络数字矩阵，实现显示模式的设置以及远程控制等功能； 具有 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口； ▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统； ▲需提供产品检验报告。	2	台	17700	35400



2	视音频解码算法软件	北京	<p style="text-align: center;">竞业达</p> <p>★视音频解码标准符合 ISO 的标准；★应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频解码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频解码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频解码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7. 11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p>	2	套	17700	35400
3	硬盘录像机	北京	<p>竞业达 JYD-9632NS</p> <p>网络视频输入：≥32 路；</p> <p>HDMI 输出分辨率：1920x1080p；</p> <p>VGA 输出分辨率：1920x1080p；</p>	4	台	28360	113440

			<p>音频输出: <math>\geq 1</math> 路;</p> <p>录像分辨率: 1920x1080p;</p> <p>回放分辨率: 1920x1080p</p> <p>支持 8 路、1280x720p 支持 16 路;</p> <p>录像/抓图模式: 定时录像/手动录像/报警录像;</p> <p>硬盘驱动器: <math>\geq 8</math> 个 SATA 接口; 每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB 等容量硬盘;</p> <p>网络接口: <math>\geq 2</math> 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口;</p> <p>报警输入: <math>\geq 16</math> 路;</p> <p>报警输出: <math>\geq 4</math> 路;</p> <p>网络协议: IPv6、HTTPS、UPnP、SNMP、NTP、SADP、SMTP、NFS、iSCSI、PPPoE 等;</p> <p>▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统;</p> <p>▲提供和海南省考试局互联互通证明文件复印件</p>				
4	集中存储录像服务器软件	北京	<p>竞业达</p> <p>集中存储录像服务器软件, 直接读取编码设备的视音</p>	4	套	19800	79200

			频码流进行存储,生成录像数据保存到硬盘,支持定时录像,并在查询回放录像时,查询截取所需录像推送到请求源。				
5	硬盘	江苏无锡	希捷 6T ST6000VX0001 7200转 128M 监控级硬盘录像存储	24	个	1640	39360
6	★防火墙	福建福州	锐捷 RG-WALL 1600-S3200 全新下一代千兆防火墙,1U高度,1*交流电源,固化10个千兆电口;1个console 接口;1个USB 口;	1	台	27700	27700
7	★核心交换机	福建福州	锐捷 RG-S5750C-28GT4XS-H 28口 10/100/1000M 自适应电口,4个复用的 SFP 接口(SFP 为千兆/百兆口),4个 1G/10G SFP+光口,2个扩展槽,2个模块化电源插槽,至少需要购买1个电源模块	1	台	19700	19700
8	电源模块	福建福州	锐捷 RG-PA70I 交换机电源模块,必配1块,支持 1+1 电源冗余	1	个	800	800
9	网络机柜	广东	金盾机柜 ND6642、42U 标准网络机柜	1	个	4950	4950

10	管理电脑	北京	联想 M6201C I3\4G\1T\DVD\带 2G 独显、 配 21.5 显示器	2	台	4900	9800
11	★显示单元	浙江 杭州	海康威视 DS-D2046NL-EGFS  1. LCD 显示单元为:46“超 窄边液晶屏;物理分辨率达 到 1920×1080, 亮度达到 600cd/m <sup>2</sup> , 对比度达到 5000:1 物理拼缝≤1.7mm, 响应时间≤6ms。输入接 口: VGA×1, DVI×1, BNC ×1, YPbPr×1, HDMI×1, USB×1。  2. LCD 显示单元支持 U 盘 点播, 内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器, 支持点 播 U 盘、移动硬盘中的视 频、图片、音频或文本资源。 视频: 支持 TS、3g2、avi、 mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频: 支持 mp3、 wma、m4a、wav、aac 等文 件。图片: 支持 jpg、bmp、 png 等文件。文本: 支持 txt 文件。  3. LCD 显示单元支持 HDTV I 同轴高清视频信号, 带一入 一出环通接口。支持分辨 率: 720P@50Hz/60Hz、	15	台	15970	239550

		<p>720P@25Hz/30Hz、 1080P@25Hz/30Hz。</p> <p>4. LCD 显示单元内置黑白精显模式,可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。</p> <p>5. LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统,不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位,在 2000K 至 10000K 之间调节。</p> <p>6. LCD 显示单元可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出,彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感,使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅</p> <p>7. 用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件,而且具有 LOGO 拼接技术,可设置 15*15,具有自</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接。</p> <p>8. LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能,智能去除黑边功能,可消除显示终端上存在的黑边,及因拼缝带来的图像变形;</p> <p>9. LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架;双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能;3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理,分工明确保证系统稳定性和实时性,使图像处理更加游刃有余;</p> <p>10. LCD 显示单元通过调整 <math>\gamma</math> 曲线,使得实际 <math>\gamma</math> 曲线更为平滑且更为准确,从而提升显示设备的显示效果。</p> <p>11. LCD 显示单元支持自动镜像功能,可以实现显示内容(视频、文本等)镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。</p>				
12	前维护底座支架	浙江杭州	<p>海康威视</p> <p>标配,核算时按照拼接屏数量</p>	5	套	3160	15800

13	前维护大屏支架	浙江杭州	海康威视 标配,核算时按照拼接屏数量	15	个	1480	22200
14	DVI 线		DVI-D 电缆,单通道,10m,黑色	15	套	490	7350
15	★视频综合平台一体机	浙江杭州	海康威视 DS-B21-04D-16DUGFS 1. 4路 DVI 输入(支持转VGA)+16路 DVI 输出+单主控板+单电源;整机支持解码 128路 1080P@30Hz、256路 720P@30Hz 或 512路 4CIF@30Hz 以下分辨率; 2. 主控板具有 4个串口,每个串口挂载 8个 RS485 控制设备,可将 IP 数据发送给串口。 3. 具备三码流编码功能:样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。 4. 解码显示视频无卡顿,编码预览视频无卡顿。 5. 支持虚拟云台控制功能,具备虚拟云台控制按键,可调整球机和云台的运行速度和方向,并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能 6. 单板支持 128个漫游窗	1	套	40970	40970

			<p>口叠加,支持窗口置顶或置底设置。</p> <p>7. 支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。</p> <p>8. 支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>9. 投标产品支持走廊模式显示功能。</p> <p>10. 支持英飞拓、PELCO 等键盘接入。</p> <p>11. 对录像文件解码延时 ≤110ms。) )</p> <p>12. 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p>				
16	★网络高清半球	北京	<p>竞业达 JYD-E92010-HSI 200 万 1/3"CMOS 网络摄像机; 镜头 2.8mm; 水平视场角: ≥93°, 照度 0.07Lux。</p> <p>视频压缩标准 H. 264/H. 265, 音频压缩标准 AAC 或 G. 711; 最高分辨率可达 1920×1080, 支持全实时双流编码, 1080P (1920×1080) 和 D1 (704*576) 或 CIF</p>	70	台	4483	313810



			(352*288) 双流编码。含电源, 防护罩。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 2017 版》。				
17	视音频编码软件		<p>竞业达</p> <p>▲视音频编解码标准符合 ISO 的标准;</p> <p>▲应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准, 图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准, 并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准; G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7. 11 标准; AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准; Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1 (2000 版本) 的具体规定。</p>	122	套	1846	225212
18	★网络高清枪机	中国	<p>竞业达 JYD-E92010</p> <p>有效像素: 200 万;</p> <p>传感器类型:</p>	52	台	4490	233480

		<p>1/3"ProgressiveScanCMOS</p> <p>;</p> <p>最小照度: <math>\leq</math></p> <p>0.07Lux@(F1.2, AGC ON);</p> <p>镜头: 2.8, 水平视场角 <math>\geq</math></p> <p>90° ;</p> <p>调整角度: 水平: 0°</p> <p>~355° , 垂直: 0° ~75° ,</p> <p>旋转 0° ~355° ;</p> <p>日夜转换模式: 电子彩转</p> <p>黑;</p> <p>视频压缩标准: H.264 或</p> <p>MPEG4;</p> <p>压缩输出码率:</p> <p>32Kbps~16Mbps;</p> <p>音频压缩标准: G.711、AAC</p> <p>或 Mpeg Layer II ;</p> <p>音频压缩码率: <math>\geq</math>32Kbps;</p> <p>最大图像尺寸: 1920×</p> <p>1080;</p> <p>图像设置: 亮度, 对比度,</p> <p>饱和度, 锐度等通过客户端</p> <p>或者 IE 浏览器可调;</p> <p>存储功能: 支持 SD/SDHC</p> <p>卡 <math>\geq</math>32G;</p> <p>智能报警: 移动侦测, 遮挡</p> <p>报警, 存储器满, 存储器错,</p> <p>网线断, IP 地址冲突;</p> <p>支持协议:</p> <p>TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DD</p> <p>NS, RTMP, RTP/RTSP, PPPoE;</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>音频输入：≥1 路；</p> <p>音频输出：≥1 路；</p> <p>网络接口：1 个</p> <p>RJ4510M/100M 自适应以太网口；</p> <p>报警输入：≥1 路；</p> <p>报警输出：≥1 路；</p> <p>防暴等级：不低于 IK10；</p> <p>▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统；</p>				
19	拾音器	北京	<p>竞业达 JYD-DP100</p> <p>有效拾音面积≥110 平米；</p> <p>灵敏度：-40dB，灵敏度可调；</p> <p>频率响应：300Hz~8000Hz(±6dB)；具有低噪声可变增益放大器、支持环境噪声抑制；信噪比≥60dB；</p> <p>最大承受音压≥120dB；支持电源极性反接保护；可直连网络摄像机音频输入接口；</p>	122	个	347	42334
20	摄像机电源		12V2A 适配器	122	个	59	7198

21	壁装支架	北京	竞业达 JYD-1273ZJ-130 壁装专用支架	122	个	128	15616
22	★接入交换机	福建福州	锐捷 RG-S1920-24GT4SFP/2GT 24个10/100/1000M自适应电口, 4个100M/1G SFP光口, 2个复用的 10/100/1000M自适应电口, 固化单交流电源, 无风扇	10	台	4589	45890
23	光模块	福建福州	MINI-GBIC-LX-SM1310 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm)	12	个	1640	19680
24	六类网线	广东	富利联讯六类4对非屏蔽双绞线(0.55)、电源线	30	箱	1080	32400
25	电缆	广东	富利联讯RVV2*1.0	4000	米	1.4	5600
26	两联控制台	广东	ENCO-2TS 标准型19寸台, 材质: 冷轧钢板, 厚度: 1.2~1.5 颜色: 蓝白, 喷涂: 高温烤漆	1	张	2900	2900
27	电脑椅		中靠网背	2	张	250	500
28	会议桌	广东	一利 1、规格: 长3500*宽1800*高760; 2、材质: E1级高密度纤维	1	张	2400	2400

			<p>板, 经过防潮、防腐、防虫处理;</p> <p>3、胶水: 国家一级环保胶水;</p> <p>4、表材: 级 0.6mm 厚胡桃木皮贴面, 边框机械封边</p> <p>5、五金配件: 优质五金件</p> <p>6、油漆: 采用高聚脂环保油漆;</p> <p>7、颜色: 红棕色。</p>				
29	会议椅	广东	木质带皮坐垫	10	张	210	2100
30	监控机房		12 厘白玻璃钢化玻璃隔墙	9.5	平方	370	3515
31	★UPS 不间断电源主机	广东深圳	<p>山特 C10KS</p> <p>1、UPS 容量<math>\geq</math>10KVA, 单进单出, UPS 主机采用高频纯在线式双转换架构, 采用 IGBT 逆变器及 IGBT 整流技术, 实现绿色节能。</p> <p>2、 输入电压范围 120-275V, 输入频率范围 40-70HZ, 输出电压, THDI<math>&lt;</math>5%。</p> <p>3、未来可实现 N+1 的并联冗余设计, 不小于 3 台的并机性能, UPS 厂家需要具备无线并联控制技术, 确保并机的可靠性。</p> <p>4、 输出功因不小于 0.9, 适合负载的发展趋势, 实现</p>	1	台	55890	55890

		<p>更强的带载能力。</p> <p>5、为响应国家节能减排指标，UPS 整机效率<math>\geq 94\%</math>，ECO 模式时效率<math>\geq 98\%</math>；。</p> <p>6、具有中文 LCD 屏幕，可数字化显示 UPS 参数；</p> <p>7、投标 UPS 集团需要具备配电开关的生产能力，有自主的配电开关产品，非 OEM 产品</p> <p>8、为保证蓄电池后备 2 小时以上，蓄电池总容量<math>\geq 1040\text{AH}</math>，单节电池容量<math>\geq 65\text{AH}</math>，电池尺寸不大于 <math>L*W*H(325\text{mm}*167\text{mm}*174\text{mm})</math>，重量不小于 19Kg；</p> <p>9、为保证电池与主机的兼容性，蓄电池应与 UPS 主机同一品牌；</p> <p>10、为确保整体 UPS 系统的安全性，蓄电池需要配置 UPS 原厂空开，并且开关品牌需要与 UPS 集团同一品牌；</p> <p>11、蓄电池采用先进的板栅制造工艺，电池设计浮充寿命 10 年以上，工作温度 <math>-20^{\circ}\text{C}-55^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>12、蓄电池采用符合 UL 94-V0 的阻燃材质电池壳体、盖体设计；</p>			
--	--	---	--	--	--

			13、蓄电池在 20℃室温下，静置 28 天，电池自放电率小于 2%； 14、UPS 提供 ISO9001 认证、ISO14001 认证 15、UPS 及蓄电池提供三年保修。				
32	UPS 输入输出配电箱		市电输入：配有空气开关、防雷开关	1	个	2900	2900
33	线缆线材		市电输入、电源线、	1	项	7300	7300
34	电脑桌	定制	1.4 米钢制电脑桌	5	张	660	3300
35	防雷接地		接入大楼接地极	1	项	15000	15000
36	防静电地板	广东	海亚全钢陶面防静电地板	51	平方	348	17748
37	辅材		线槽\PVC 电管	1	批	4800	4800
38	系统集成费		设备安装调试、系统对接	1	项	41000	41000
投标报价总计		(小写): <u>1792193.00</u> (大写): <u>壹佰柒拾玖万贰仟壹佰玖拾叁圆整</u>					