

政 府 采 购 合 同（货物类）

采 购 人：清镇市继续教育培训中心
协助单位：清镇市公共住宅建设投资有限公司

供 应 商：贵州光大智能科技有限公司

项目名称：清镇市公共实训基地建设项目设备采购

项目序列号：P5201812024000AY3

签订时间：2024年 11 月 26 日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

第一部分 合同协议书

采购人（以下简称甲方）：清镇市继续教育培训中心
协助单位：清镇市公共住宅建设投资有限公司

供应商（以下简称乙方）：贵州光大智能科技有限公司

甲、乙双方根据清镇市公共实训基地建设项目设备采购项目（项目序列号：P5201812024000AY3,）的公开招标结果，甲方接受乙方为本项目的乙方。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：清镇市公共实训基地建设项目设备采购项目
- 2、项目序列号：P5201812024000AY3
- 3、资金来源：财政性资金
- 4、项目内容：自媒体技能综合实训室、电商技能综合实训室、计算机技能综合实训室、平台端、多媒体教室的设备采购
- 5、项目地点：贵阳清镇市

二、供货期期限

本合同从2024年 11月26日起至2024年 11月30日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (9) 中标材料质量标准的详细描述；
- (10) 相关服务计划；
- (11) 其他合同文件。

五、合同金额

本合同总金额为叁佰万玖仟玖佰玖拾玖元捌角肆分（小写¥3009999.84 元）。

六、订立时间

本合同于2024年11月26日订立。

七、订立地点

本合同在清江市继续教育培训中心订立。

八、合同生效

本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖双方印章之日起生效。

九、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门和相关
部门备案。

采购人：清镇市继续教育培训中心

协助单位：清镇市公共住宅建设投资有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

王少飞

陈建

统一社会信用代码：12520181057090414H

统一社会信用代码：91520181MA6DYJ9E9E

地址：贵州省贵阳市清镇市百花社区毛栗山村金马大道10号

电话：

开户银行：

账号：

供应商：贵州光大智能科技有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

秦艳

统一社会信用代码：91520115MA6DKFJD7W

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区黔灵山路357号德福中心A3栋1单元5层6号

电话：

开户银行：中国工商银行贵阳高新区科技支行

账号：2402000709200072887

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 乙方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 乙方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，乙方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m^3 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知甲方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，乙方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给甲方，甲方对乙方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。甲方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，合同材料交付给甲方之前包括运输在内的所有风险均由乙方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，乙方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，甲方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列第（1）种方式进行：

- （1）由甲方对合同材料进行检验；

(2) 由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验;

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,甲方应验收合同材料,但乙方应按专用合同条款的约定进行减价或向甲方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除乙方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因甲方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,乙方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且乙方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方向乙方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,甲方应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

甲方需要乙方提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果乙方和甲方因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务,不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务,并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标文件规定,并经甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下第（2）种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第13条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第14条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

(一) 采购人名称和地址

采购人名称：清镇市继续教育培训中心/清镇市公共住宅建设投资有限公司

地址：贵阳清镇市

(二) 供应商名称和地址

供应商名称：贵州光大智能科技有限公司

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区黔灵山路 357 号德福中心 A3 栋 1 单元 5 层 6 号

(三) 标的货物名称及数量（附设备采购清单）

(四) 质量

乙方所提供的货物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量应符合招标文件及有关承诺内容的要求和相关国家行业标准。

(五) 合同总价款

本合同总金额为叁佰万玖仟玖佰玖拾玖元捌角肆分（小写¥3009999.84 元）。

(六) 履行期限、交货地点及安装调试时间

履行期限：在签订合同后 5 日内交付并安装调试完成。

交货地点：甲方指定地点，运费由乙方承担。

(七) 结算方式、时间

全部设备到达甲方指定的地点后 2 个工作日内付合同总金额的 70%，即：（大写贰佰壹拾万陆仟玖佰玖拾玖元捌角玖分，小写：¥2106999.89 元）。安装调试、验收完毕正常运行 30 天后 2 个工作日内付至合同总金额的 97%，即：（大写捌

拾壹万贰仟陆佰玖拾玖元玖角陆分，小写：¥812699.96 元）。预留 3% 质量保证金，即：（玖万零贰佰玖拾玖元玖角玖分，小写：¥90299.99 元），质保金在质保期满后 7 个工作日内一次性支付。

（八）货款付款方式：由清镇市住宅公共投资有限公司通过银行转账支付。

（九）违约责任

1. 双方承担违约责任的情形：

（1）任何一方直接或间接违反本合同项下的任何条款或不及时、充分地承担本合同项下其应当承担的义务而构成违约的，守约方有权书面通知违约方，要求纠正其违约行为并采取充分、有效、及时的措施消除违约后果并赔偿守约方因违约方之违约行为而遭受的损失。

（2）在违约事实发生后，经守约方合理及客观的判断该等违约事实已造成守约方履行本合同项下其相应的义务已不可能或显失公平，守约方有权书面通知合同相对方终止本合同。

（3）一方违约的，合同相对方应当在合理范围内采取适当措施防止损失的扩大；没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿。一方因防止损失扩大而支出的合理费用应由违约方承担。如守约方不采取措施减少损失，对于本应减轻的损失数额，违约方有权要求从损害赔偿中扣除。

（4）设备到场后甲方应及时支付相应款项，款项未支付前乙方有权不安装调试相关设备，且因支付不及时导致的工期延长责任由甲方承担。

2. 除上述 9.1 条约定外，乙方承担和不承担违约责任的特殊情形：

（1）乙方逾期交货/安装调试完成的，每日按逾期交货金额的万分之三向甲方支付违约金。甲方起诉乙方发生的合理费用（包括但不限于律师费用、诉讼及仲裁费用、公证费、差旅费、保全费、保全保险费等实现债权的费用）全部由乙方承担。

（2）乙方在下列情形下不承担违约责任：

①在乙方送货和乙方代办托运的交货方式中，如因甲方错误告知交货地点

和接货人，致使乙方无法按时送达的；

3. 除上述 9.1 条约定外，甲方承担违约责任的特殊情形：

(1) 甲方逾期付款的，每日须按逾期支付的款项金额的万分之三的标准向乙方支付违约金。

(2) 甲方在发/交货或提货日期届满之日起满 20 个工作日仍未能安排接货的，乙方有权采取包括但不限于停止发货、解除本合同或另行处置标的物等方式处理；乙方采取前述措施并不免除甲方的违约责任。

(3) 甲方未能按照本合同约定履行付款义务导致乙方提请司法机关处理的，乙方起诉甲方发生的合理费用（包括但不限于律师费用、诉讼及仲裁费用、公证费、差旅费、保全费、保全保险费等实现债权的费用）全部由甲方承担。

(4) 甲方应提供设备安装所必备的现场条件，包括但不限于稳定的网络和电源、满足设备安装的场地，因甲方场地原因导致设备的安装及运行不稳定，由此造成的后果由甲方承担。

(十) 质保期及售后服务

1、质保期：自验收合格之日起 2 年，质保期内提供免费维修、免费系统升级、免费设备更换等服务。烧损、雷击、不可抗力、人为损坏不在质保范围内。

2、售后服务：在产品质保期内，如发生质量问题，乙方承诺在接到通知后，半小时内立即给予答复，并在 24 小时内到达现场维修，正常使用情况下损坏所产生的费用由乙方负责，因甲方使用不当、烧损、雷击、不可抗力等原因导致的维修，按市场价收取当次服务费及更换配件费用。

(十一)、货物包装、发运及运输

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

2、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内通知甲方，以准备签收货物。

3、乙方供货前应对产品作出全面检查和对签收文件进行整理，并列出清单，作为甲方签收货物依据，甲方签字的签收单作为乙方供货到指定地定的依据。

4、货物在规定的期限内由乙方送货完毕并通过甲方签收合格视为交付。

(十二)、安装调试验收

1、设备到场后乙方即组织安装调试，设备安装调试完成后，由乙方申请甲方组织验收，至收到书面验收申请起5个日历天，由于甲方原因拖延不验收视为验收合格。

(十三)解决争议的方法

甲、乙双方应严格遵守本合同的约定，若出现争议，首先由双方协商解决，协商未决的双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。本合同约定的地址、联系方式亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院或仲裁机构的法律文书有效送达地址，人民法院或仲裁机构的诉讼文书(含裁决文书)向合同任何一方当事人的上述地址送达的，视为有效送达。

(十四)其他

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，每份均具有同等法律效力。本合同双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖公章之日起生效，本合同有效期自合同签订之日起。

采购人：清镇市继续教育培训中心

协助单位：清镇市公共住宅建设投资有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：12520181057090414H

统一社会信用代码：91520181MA6DYJ9E9E

地址：贵州省贵阳市清镇市百花社区毛栗山村金马大道10号

电话：

开户银行：

账号：

供应商：贵州光大智能科技有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：91520115MA6DKFJD7W

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区黔灵山路357号德福中心A3栋1单元5层6号

电话：

开户银行：中国工商银行贵阳高新区科技支行

账号：2402000709200072887

附件：货物清单

编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
1	自媒体技能综合实训室				1	787766.3	787766.3
1.1	一、录课录播系统				1	87500	87500
1.1.1	智课终端	北航星	BH-7110F	套	1	23000	23000
1.1.2	全高清录播系统软件	北航星	BH-7110F	套	1	16000	16000
1.1.3	智能跟踪系统软件	北航星	BH-7110F	套	1	16800	16800
1.1.4	摄像机协议管理软件	北航星	BH-7110F	套	2	6300	12600
1.1.5	高清摄像机	北航星	BH-7110ZW	台	1	6800	6800
1.1.6	高清摄像机	北航星	BH-7110QW	台	1	6800	6800
1.1.7	拾音器	北航星	BH-7110FD	台	1	5500	5500
1.2	二、虚拟直播系统				1	344482	344482
1.2.1	服务器	大娱号	DYH VRMAGIC	台	1	82382	82382
1.2.2	虚拟直播系统软件	大娱号	DYH VRMAGIC 5000	套	1	72000	72000
1.2.3	远程实时脱机操控系统	大娱号	DYH RC2.0	套	1	21000	21000
1.2.4	桌面协同采集控制系统	大娱号	DYH IPVGA	套	1	13600	13600

编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
1.2.5	资源工场系统	大娱号	DYH SETS	套	1	26500	26500
1.2.6	虚拟调和台合成 输入系统	大娱号	DYH IPCATUR E	套	1	32000	32000
1.2.7	移动智能切换终 端系统	大娱号	DYH PSW	套	1	28000	28000
1.2.8	AI无蓝绿智能抠 像系统	大娱号	DYH CR1.0	套	1	52000	52000
1.2.9	导播控制台	大娱号	DYH CR1.0	台	1	17000	17000
1.3	三、显示系统				1	190187. 3	190187. 3
1.3.1	LED显示设备	天合光 电	P1.8	m2	13.11	9930	130182. 3
1.3.2	视频处理器	天合光 电	X12	台	1	14800	14800
1.3.3	接收卡	天合光 电	E80	台	40	323	12920
1.3.4	开关电源设备	天合光 电	4.5V	台	64	125	8000
1.3.5	电源分配柜、箱	天合光 电	PA- N15KW	架	1	4500	4500
1.3.6	钢结构支架制作 安装	天合光 电	定制	t	0.795	9000	7155

1.3.7	工作站、工作台	紫光 /UNIS	Unis D3830 G3	台	1	7430	7430
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
1.3.8	监视器	乐触世界	LCSJ- 55A	台	1	5200	5200
1.4	四、演播室灯光系统				1	51700	51700
1.4.1	平板式柔光灯	久良	JL-SE- ZM30120	套	12	1760	21120
1.4.2	恒力铰链	大娱号	DYH- JL0615	套	12	1200	14400
1.4.3	灯光悬挂轨道	大娱号	DYH- XG2400	套	1	10900	10900
1.4.4	信号放大器	大娱号	DYH- FD008	台	1	2530	2530
1.4.5	调光台	大娱号	DYH- DMX-240	台	1	2750	2750
1.5	五、会议扩声系统				1	51133	51133
1.5.1	会议主席单元	BHX北航 星	BH- 7028A	台	1	2790	2790
1.5.2	会议代表单元	BHX北航 星	BH- 7028AG	台	1	2790	2790
1.5.3	会议主机	BHX北航 星	BH- 7077D	台	1	8183	8183
1.5.4	手持麦克风	BHX北航 星	BH- 356EC	套	1	3654	3654

1.5.5	调音台	BHX北航星	BH-SK414	台	1	4800	4800
1.5.6	反馈抑制器	BHX北航星	BH-0977DNK	台	1	4300	4300
1.5.7	音频处理器	BHX北航星	BH-PT997	台	1	4980	4980
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
1.5.8	功放	BHX北航星	BH-9037H	台	1	7900	7900
1.5.9	音箱	BHX北航星	BH-870F	台	2	4600	9200
1.5.10	插座箱	BHX北航星	BH-02G	台	2	665	1330
1.5.11	电源时序器	BHX北航星	BH-867	台	1	1206	1206
1.6	六、教学设施				1	62764	62764
1.6.1	会议条桌	粤东	定制	张	3	990	2970
1.6.2	会议椅子	粤东	定制	张	6	499	2994
1.6.3	蓝箱播音桌	粤东	定制	个	1	5200	5200
1.6.4	书写椅子	粤东	定制	个	60	830	49800
1.6.5	应急发布演讲台	粤东	定制	个	1	1800	1800
2	电商技能综合实训室				1	757385	757385
2.1	一、摄录设备				1	54885	54885

2.1.1	4K摄录一体机	大娱号	DYH-4K	台	1	27000	27000
2.1.2	提词器	大娱号	DYH-TC22FD	台	1	13600	13600
2.1.3	提词器主机	紫光/UNIS	UNIS L3893 G2	台	1	6160	6160
2.1.4	提词器系统	大娱号	DYH-PRM100	套	1	6900	6900
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
2.1.5	三脚架	耐思得	NEST NT-655	台	1	1225	1225
2.2	二、音频设备				1	17900	17900
2.2.1	领夹话筒	BHX北航星	BH-356EM	套	1	3200	3200
2.2.2	播音话筒	BHX北航星	BH-003	套	2	3300	6600
2.2.3	调音台	BHX北航星	BH-TP420	台	1	6900	6900
2.2.4	监听音箱	BHX北航星	BH-617C	台	1	1200	1200
2.3	三、直播复盘室				1	572238	572238
2.3.1	智慧黑板	乐触世界	LCSJ-86	台	1	25300	25300
2.3.2	扩声系统控制盒	BHX北航星	BH-6237WQ	台	1	2970	2970
2.3.3	数字红外接收器	BHX北航星	BH-308G	台	1	620	620

2.3.4	数字红外无线麦克风	BHX北航星	BH-305HD	台	1	900	900
2.3.5	壁挂音箱	BHX北航星	BH-441C	台	2	579	1158
2.3.6	充电底座	BHX北航星	BH-30	个	1	290	290
2.3.7	教学实训基础管理平台	大娱号	DYH TMS 2000	套	1	29000	29000
2.3.8	直播职业技能实训系统	大娱号	DYH TMS-L300	套	1	420000	420000
2.3.9	直播主题实训题库系统	大娱号	DYH TMS-SET100	套	1	47000	47000
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
2.3.10	学情监控系统	大娱号	DYH TMS-VD100	套	1	45000	45000
2.4	四、显示设备				1	6710	6710
2.4.1	显示器	乐触世界	LCSJ-23.8A	台	1	1050	1050
2.4.2	效果监看设备	乐触世界	LCSJ-55A	台	1	4900	4900
2.4.3	显示器支架	乐触世界	LCSJ-ZJ	台	1	760	760
2.5	五、演播室蓝箱灯光				1	51700	51700
2.5.1	平板式柔光灯	久良	JL-SE-ZM30120	套	12	1760	21120

2.5.2	恒力铰链	大娱号	DYH-JL0615	套	12	1200	14400
2.5.3	灯光悬挂轨道	大娱号	DYH-XG2400	套	1	10900	10900
2.5.4	信号放大器	大娱号	DYH-FD008	台	1	2530	2530
2.5.5	调光台	大娱号	DYH-DMX-240	台	1	2750	2750
2.6	六、直播间设施				1	53952	53952
2.6.1	无线领夹麦克风	BHX北航星	BH-356EM	台	4	2530	10120
2.6.2	监听耳机	BHX北航星	3.5mm	台	4	890	3560
2.6.3	电脑	紫光/UNIS	Unis D3830 G3	台	4	7430	29720
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
2.6.4	落地手机支架	毕亚兹	2.1米	只	4	98	392
2.6.5	落地直播环形灯	久良	JL-SE-JD03SS	套	4	290	1160
2.6.6	直播桌椅	粤东	定制	套	4	1600	6400
2.6.7	多媒体教学讲台	粤东	定制	座	1	2600	2600
3	计算机技能综合实训室				1	862792	862792
3.1	一、教学多媒体				1	56678	56678

3.1.1	智慧黑板	乐触世界	LCSJ-86	台	1	25300	25300
3.1.2	扩声系统控制盒	BHX北航星	BH-6237WQ	台	1	2970	2970
3.1.3	数字红外接收器	BHX北航星	BH-308G	台	1	620	620
3.1.4	数字红外无线麦克风	BHX北航星	BH-305HD	台	1	900	900
3.1.5	壁挂音箱	BHX北航星	BH-441C	台	2	579	1158
3.1.6	充电底座	BHX北航星	BH-30	个	1	290	290
3.1.7	智慧机房管理系统	极域	定制	套	48	530	25440
3.2	二、教学设施设备				1	806114	806114
3.2.1	八人位拼接电脑桌	粤东	定制	座	6	4860	29160
3.2.2	学生椅	粤东	定制	座	48	498	23904
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
3.2.3	笔记本电脑	紫光/UNIS	UNIS L3893 G2	台	10	6160	61600
3.2.4	操作系统	国产	定制	套	10	560	5600
3.2.5	流式软件	国产	定制	套	10	555	5550
3.2.6	版式软件	国产	定制	套	10	490	4900

3.2.7	防病毒	国产	定制	套	10	220	2200
3.2.8	图形软件	国产	定制	套	10	960	9600
3.2.9	教学电脑	紫光 /UNIS	Unis D3830 G3	台	48	7430	356640
3.2.10	操作系统	国产	定制	套	48	560	26880
3.2.11	流式软件	国产	定制	套	48	555	26640
3.2.12	版式软件	国产	定制	套	48	490	23520
3.2.13	防病毒	国产	定制	套	48	220	10560
3.2.14	图形软件	国产	定制	套	48	960	46080
3.2.15	教学触控一体机	乐触世界	LCSJ- 86A	台	4	24500	98000
3.2.16	OPS模块	乐触世界	LCSJ- OPS	台	4	2800	11200
3.2.17	无线传屏器	乐触世界	LCSJ- TPQ	台	4	720	2880
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
3.2.18	移动支架	乐触世界	LCSJ-ZJ	台	4	1000	4000
3.2.19	教学打字复印一体机	ICSP	M6226DN W	台	1	7900	7900

3.2.20	专业摄像无人机	科尔航	K11	台	1	18800	18800
3.2.21	照相机	疆友	W3	套	1	17000	17000
3.2.22	柜式空调	雷迪司	LSA1008 F	台	3	4500	13500
4	平台端				1	109600	109600
4.1	集控平台服务器	大娱号	R750XS	台	1	54600	54600
4.2	设备集控平台	大娱号	V3.3	套	1	29000	29000
4.3	校级云资源平台	大娱号	V3.3	套	1	26000	26000
5	多媒体教室				1	492456. 54	492456. 54
5.1	一、行政主楼四层60人会议室				1	143115. 49	143115. 49
5.1.1	一拖四无线鹅颈话筒	BHX北航星	BH-359EA	台	1	4717.31	4717.31
5.1.2	有线会议话筒 (主席单元)	BHX北航星	BH-076VP	台	1	2282.49	2282.49
5.1.3	有线会议话筒 (代表单元)	BHX北航星	BH-076VPG	台	22	2282.49	50214.7 8
5.1.4	全数字会议系统主机	BHX北航星	BH-7077D	台	1	8918.56	8918.56
5.1.5	8路调音台	BHX北航星	BH-SK414	台	1	5471.62	5471.62
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价

5.1.6	反馈抑制器	BHX北航星	BH-669P	台	1	5426.01	5426.01
5.1.7	音频处理器	BHX北航星	BH-PT997	台	1	5309.15	5309.15
5.1.8	专业功放	BHX北航星	BH-6037H	台	2	3632.18	7264.36
5.1.9	扩声音箱	BHX北航星	BH-170F	台	4	3624.47	14497.88
5.1.10	电源时序器	BHX北航星	BH-867PS	台	1	1220.06	1220.06
5.1.11	多媒体桌插	BHX北航星	BH-10	台	2	926.2	1852.4
5.1.12	音频面板插座	BHX北航星	BH-86	台	2	97.12	194.24
5.1.13	音频隔离变压器	BHX北航星	BH-PR66	台	1	833.04	833.04
5.1.14	音视频管理一体机	BHX北航星	BH-PT2121	台	1	22801.68	22801.68
5.1.15	发射器	BHX北航星	BH-V221	台	1	4281.4	4281.4
5.1.16	扩声机柜	纤飞	22U	台	1	1988.41	1988.41
5.1.17	充电器	BHX北航星	BH-V287Y	台	1	1720.94	1720.94
5.1.18	音频电缆	纤飞	2*200	m	180	3.45	621
5.1.19	电缆保护管	欧泰	SC20	m	120	5.3	636
5.1.20	麦克风卡侬延长线	BHX北航星	BH-33	m	4	132.59	530.36

编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
5.1.21	调音台音频线	BHX北航星	BH-018T	m	12	41.5	498
5.1.22	调音台音频线	BHX北航星	BH-018P	m	12	40	480
5.1.23	HDMI高清线	纤飞	20m	m	60	10.23	613.8
5.1.24	USB延长线	纤飞	5m	m	15	2.8	42
5.1.25	电缆保护管	欧泰	SC32	m	80	8.75	700
5.2	二、行政一楼 225人阶梯教室				1	177374. 37	177374. 37
5.2.1	有线话筒	BHX北航星	BH-008	台	2	697.89	1395.78
5.2.2	一拖二无线话筒	BHX北航星	BH-356EC	台	4	3478.97	13915.8 8
5.2.3	天线分配器	BHX北航星	BH-35ST	套	4	2610.9	10443.6
5.2.4	话筒天线	BHX北航星	BH-35ZQ	套	4	2278.97	9115.88
5.2.5	有线会议话筒 (主席单元)	BHX北航星	BH-076VP	台	1	2146.9	2146.9
5.2.6	有线会议话筒 (代表单元)	BHX北航星	BH-076VPG	台	22	2146.9	47231.8
5.2.7	全数字会议系统 主机	BHX北航星	BH-7077D	台	1	8288.56	8288.56
5.2.8	8路调音台	BHX北航星	BH-SK414	台	1	6619.72	6619.72

5.2.9	反馈抑制器	BHX北航星	BH-669P	台	1	5426.01	5426.01
5.2.10	音频处理器	BHX北航星	BH-PT887	台	1	4137.52	4137.52
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
5.2.11	主音箱功率放大器	BHX北航星	BH-6377H	台	2	5632.18	11264.36
5.2.12	辅助音箱功率放大器	BHX北航星	BH-6377H	台	2	4932.18	9864.36
5.2.13	返听音箱功率放大器	BHX北航星	BH-6377H	台	1	4632.18	4632.18
5.2.14	主扩声音箱	BHX北航星	BH-Q126	台	2	4304.47	8608.94
5.2.15	辅助扩声音箱	BHX北航星	BH-127	台	4	3904.47	15617.88
5.2.16	返听扩声音箱	BHX北航星	BH-127Z	台	2	4151.27	8302.54
5.2.17	电源时序器	BHX北航星	BH-867PS	台	1	1220.06	1220.06
5.2.18	多媒体桌插	BHX北航星	BH-10	台	2	917.7	1835.4
5.2.19	音频面板插座	BHX北航星	BH-86	台	6	97.12	582.72
5.2.20	音频隔离变压器	BHX北航星	BH-PR66	台	1	833.04	833.04
5.2.21	音频电缆	纤飞	2*200	m	320	3.45	1104
5.2.22	电缆保护管	欧泰	SC20	m	280	5.3	1484

5.2.23	麦克风卡侬延长线	BHX北航星	BH-33	m	6	132.59	795.54
5.2.24	调音台音频线	BHX北航星	BH-018T	m	12	41.5	498
5.2.25	调音台音频线	BHX北航星	BH-018P	m	12	40	480
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
5.2.26	HDMI高清线	纤飞	20m	m	90	10.23	920.7
5.2.27	USB延长线	纤飞	5m	m	30	2.8	84
5.2.28	电缆保护管	欧泰	SC32	m	60	8.75	525
5.3	三、行政主楼教室扩声系统（四间）				1	171966.68	171966.68
5.3.1	一拖二无线话筒	BHX北航星	BH-356EC	台	4	3578.97	14315.88
5.3.2	话筒天线	BHX北航星	BH-35ZQ	套	4	1578.97	6315.88
5.3.3	音频处理器	BHX北航星	BH-PT997	台	4	4920.52	19682.08
5.3.4	专业功放	BHX北航星	BH-6037H	台	4	4432.18	17728.72
5.3.5	扩声音箱	BHX北航星	BH-170F	台	8	3851.27	30810.16
5.3.6	电源时序器	BHX北航星	BH-867PS	台	4	1220.06	4880.24
5.3.7	多媒体桌插	BHX北航星	BH-10	台	4	917.7	3670.8

5.3.8	教学一体机	乐触世界	LCSJ-65A	台	4	9800	39200
5.3.9	OPS模块	乐触世界	LCSJ-OPS	台	4	2800	11200
5.3.10	无线传屏器	乐触世界	LCSJ-TPQ	台	4	720	2880
5.3.11	音频面板插座	BHX北航星	BH-86	台	8	97.12	776.96
编号	采购货物	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
5.3.12	音频隔离变压器	BHX北航星	BH-PR66	台	4	833.04	3332.16
5.3.13	扩声机柜	纤飞	22U	台	4	2238.41	8953.64
5.3.14	音频电缆	纤飞	2*200	m	860	3.45	2967
5.3.15	电缆保护管	欧泰	SC20	m	550	5.3	2915
5.3.16	麦克风卡侬延长线	BHX北航星	BH-33	m	4	132.59	530.36
5.3.17	调音台音频线	BHX北航星	BH-018T	m	4	41.5	166
5.3.18	调音台音频线	BHX北航星	BH-018P	m	4	40	160
5.3.19	HDMI高清线	纤飞	20m	m	60	10.23	613.8
5.3.20	USB延长线	纤飞	5m	m	60	2.8	168
5.3.21	电缆保护管	欧泰	SC32	m	80	8.75	700
合计	3009999.84 元						