

东阳市政府采购合同

项目名称：农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程

项目编号：ZRCG2024-003

甲方（买方）：东阳市城东街道办事处

乙方（卖方）：杭州向正科技有限公司

鉴证方（招标方）：浙江正荣工程咨询有限公司

甲、乙双方根据 2024 年 5 月 11 日浙江正荣工程咨询有限公司关于农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程项目竞争性磋商的结果，签署本合同。

一、工程概况：棠卢农业科技馆项目位于东阳市棠卢村，科技馆建筑坐落于东阳江畔，毗邻棠卢村共享田园，占地面积约 1000 m²，建筑面积 4000 m²。

项目结合棠卢特有的农业文化，从内容上突出乡村和农业主题，将创新科学教育融入农旅体验，以打造科普教育+自然生态为主题的田园科普综合体为目标，从而促进棠卢的乡村旅游向主题化、品牌化发展。

棠卢农业科技馆建筑共四层，一楼规划建设接待大厅、休闲商业功能区，并预留 5G 智慧农业展厅空间，设 5G 农业设备展示区（5G 智慧农业展厅的设计、装饰布展不包含在本项目内）。

二楼为农业科学展厅，布展面积约 800 m²，通过模型和声光电互动展品，结合棠卢经验和绿色转化布局内容，生动地向游客讲述人类在长期的农业生产生活中总结和探索出的科学原理。

三楼是研学实践厅及运营办公室，设传统食品加工、传统手工等主题研学教室，定期开设主题课程。游客在学习理论知识的同时，可以亲手制作，体验乐趣。

四楼为预留空间，仅做基础装修。

本工程为农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程，主要为 1~4 层装饰装修，消防暖通及排水；一楼大厅装饰装修工程；二楼科技馆布展深化设计，设备采购集成安装、多媒体内容设计制作、软件开发制作及其他相关布展装饰工程；三楼研学教室及办公室装饰装修工程

二、工作内容：按图纸设计内容进行施工（包括施工所需的所有工作）；

工程量：根据招标文件要求，详见附件合同清单明细；

工程造价包括一切与施工相关的材料、人工、检测、检验、税收等其它费用。

三、合同金额

本合同金额为（大写）：壹仟陆佰肆拾伍万肆仟壹佰柒拾伍元捌角捌分
（¥ 16454175.88 元）。

四、项目负责人

项目负责人：张兆鑫

五、知识产权及技术资料

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

六、履约保证金：无

七、转包或分包

1. 本项目不允许转包。

八、项目工期及项目地点

1. 项目工期：开工后 5 个月，开工日期以开工令签发之日为准。

2. 项目地点：东阳市棠卢村。

九、付款方式

1. 合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付合同价款的 40%，金额为（大写）陆佰伍拾捌万壹仟陆佰柒拾元叁角伍分（¥ 6581670.35 元）作为预付款；

2. 整体项目初验后 7 个工作日内，再支付合同金额的 35%，金额为（大写）伍佰柒拾捌万伍仟玖佰陆拾壹元伍角陆分（¥ 5758961.56 元）；根据初验整改报告进行整改后试运行 2 个月，试运行结束通过终验后 7 个工作日内，一次性付清款项。金额为（大写）肆佰壹拾壹万叁仟伍佰肆拾叁元玖角柒分（¥ 4113543.97 元）

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及后续服务

1. 质保期：装饰装修工程质保期一年，硬件展品设备质保期三年，软件多媒体质保期二年（科学性问题的终身免费修改），质保期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算。除非甲方另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务。如

工程质量不能满足竣工验收要求的,整改期间承包人必须继续免费质保至竣工验收合格为止。

2. 建设工程的保修期,自竣工验收合格之日起计算。

3. 维修响应时间:质保期内出现货物的质量问题,在收到业主维修通知后 6 小时内安排维修,并在 2 日内免费更换或修复。

4. 在服务质量保证期内,乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十二、违约责任

1. 甲方无正当理由拒绝接受服务的,甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方未能如期提供服务的,每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的,甲方解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十三、不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

十四、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不成,可向甲方所在地法院起诉。

十五、合同生效及其它

1. 合同经三方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后,报东阳市财政局采监科备案后生效。

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

部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4. 本合同一式六份，东阳市财政局采监科、招标代理机构各执一份，甲、乙双方各执二份，其都具有同等法律效力。

5. 后附政府采购廉洁承诺书。

6. 本合同附件与合同具有同等效力。

7. 招标文件、投标文件、技术澄清及询标答复的所有内容是构成本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力，如文件之间、文件与本合同之间有相互矛盾之处，以有利于甲方之解释为准。

甲方（盖公章）：东阳市城东街道办事处

乙方（盖公章）：杭州向正科技有限公司

法定代表人或受委托人

法定代表人或受委托人：

（签字）

（签字）

地址：东阳市工人路 90 号

地址：杭州市下城区费家塘路
588 号 6 幢 412 室

邮编：

邮编：

电话：

电话：

开户银行：杭州联合农村商业银行
石桥支行

账号：201000111197449

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

鉴证方：浙江正荣工程咨询有限公司

法定代表人或主要负责人：金萍

政府采购廉洁承诺书

项目名称：农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程

项目编号：ZRCG2024-003

中标人：杭州向正科技有限公司

为加强政府采购活动中的廉政建设，防止发生商业贿赂等违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》和党风廉政建设及反腐败工作有关规定，我方自愿签订本承诺书，并严格执行。

第一条参与政府采购活动时，除具备采购文件规定的资格、资质要求外，我方还将严格遵守有关法律、法规、政策以及国家、地方关于廉政建设的各项规定。

第二条遵循公开、公平、公正、诚实信用原则，不发生损害上述原则及各方当事人合法权益得不正当竞争行为。

第三条与政府采购各方当事人保持正常的业务交往，不向采购人、采购代理机构、监督机构、评审专家、工作人员及其他参与采购活动的人员提供不正当利益。主要有：

（一）向上述人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）为上述人员或单位报销应由对方支付的费用。

（三）暗示为上述人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）为上述人员或单位提供可能影响采购活动开展宴请、健身、娱乐等活动。

第四条严格执行采购合同，自觉按合同办事；在合同执行过程中，不发生本承诺书第三条中所列不良行为。

第五条 发现采购活动各方当事人有违规、违纪、违法行为的，及时提醒对方，情节严重的，主动向其主管部门或纪检监察、司法等机关举报。

第六条 自觉接受政府采购管理部门的监管。在采购活动中出现违反本承诺书规定行为的，自觉接受政府采购管理部门的处罚，因违法违规行为给其他当事人造成经济损失的，按规定予以赔偿。

第七条 本承诺书自签署之日起生效。

供应商（盖章）：杭州向正科技有限公司

法定代表人：

日期： 年 月 日

附件一：施工建材品牌表

项目中使用的建材从以下品牌中选则

序号	材料名称	规格型号	品牌	备注
1	无机涂料		立邦、三棵树、多乐士、嘉宝莉、华润	优质产品
2	木质甲级防火门	含制作安装五金配件等	雷森、欧普达、幸福之家、安捷顺、赢冠	优质产品
3	木质乙级防火门	含制作安装五金配件等	雷森、欧普达、幸福之家、安捷顺、赢冠	优质产品
4	木质丙级防火门	含制作安装五金配件等	雷森、欧普达、幸福之家、安捷顺、赢冠	优质产品
5	防水涂料		东方雨虹、科顺、德高、大禹神工、西卡	优质产品
6	地砖、墙砖		亚细亚、东鹏、萨米特、冠珠、新中源	优质产品
7	地胶板		得嘉、盟多、雅卓、欧百娜、琼华、LG	优质产品
8	卫生间成品隔断		威盛亚、富美家、松耐特、佳丽福、立诺	优质产品
9	铝合金		凤铝、兴发、亚铝、伟业、季华	优质产品
10	电线、电缆	国标	杭州中策、熊猫、起帆、民兴、特变	优质产品
11	开关、插座	国标	公牛、鸿雁、西蒙、德力西、正泰	优质产品
12	PPR、UPVC 管材	国标	国荣、鸿雁、中财、金牛、美尔固	优质产品
13	阀门	国标	上海冠龙、上海沪航、贵龙阀门、中核苏阀、远大阀门	优质产品
14	配电箱	国标	东阳中天电器、浙江卓松电气、浙宝电气、正泰、海格电气	优质产品
15	配电箱元器件	国标	公牛、鸿雁、西蒙、德力西、正泰	优质产品
16	抗震支架	国标	上海喜利得、远大、程村、南飞、森基	优质产品

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

17	灯具	国标	欧普、鸿雁、三雄极光、飞利浦、雷士	优质产品
18	消防报警系统	国标	赋安、云安、爱德、青鸟消防、鼎信消防	优质产品
19	风机	国标	都乐、越舜、齐力、南方风机、重通	优质产品
20	水泵	国标	上海蓝机、上海熊猫、上海凯旋、东方泵业、连成	优质产品
21	桥架	国标	杭州远大、上海正大、江苏新坝、江苏华威、万奇	优质产品
22	热镀锌钢管/钢塑（复合）给水管	国标	浙江金洲、上海劳动、天津利达、日丰、伟星	优质产品
23	水箱	含基础等	健利、健卫、健和、双成、华泰	优质产品
24	消防应急标志灯	国标	台谊、瑞辉、鸿雁、三雄极光、雷士	优质产品
25	综合布线系统	国标	春天、永程、康宁、山泽、普联	优质产品
26	网络系统	国标	锐捷、迈普、华为、华三、小米	优质产品
27	监控、门禁系统	国标	海康、大华、宇视、索尼、博世安防	优质产品
28	广播系统	国标	Ite、JLB、新科、帕图、OPLL、BOWAY	优质产品

附件二：合同清单明细

总表

序号	类目	金额（元）
1	软件设备	562000
2	硬件	4395800
3	多媒体设备	4629080
4	装饰展品	1541500
5	一层装饰装修	627773.04
6	二层装饰装修	778976.94
7	三层装饰装修	710740.74
8	四层装饰装修	433876.28
9	水电安装	1588286.68
10	其他设备采购（多联机）	1186142.2
合计（元）		16454175.88

软件设备

序号	展品名称	子系统名称	软件/ 一级模块名称	技术参数、模块功能	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	生生不息	融合软件	投影融合软件	适用于实现各类异型曲面、异型投影。全自由投影屏幕设计，投影画面利用率最大化无需遵循行列设置，通过我们的管理工具。可以自由拖动投影屏幕，自动形成融合带，可支持各种异型投影，u型投影等各类不规则投影。★投标时提供投影融合软件等相关著作权证书扫描件。	1	套	6000	6000
2		体感互动软件	体感互动软件	定制程序开发，触控底层程序设计，实现触控式、无延时交互互动。	1	套	88000	88000
3	细胞小屋	融合软件	投影融合软件	适用于实现各类异型曲面、异型投影。全自由投影屏幕设计，投影画面利用率最大化无需遵循行列设置，通过我们的管理工具。可以自由拖动投影屏幕，自动形成融合带，可支持各种异型投影，u型投影等各类不规则投影。★投标时提供投影融合软件等相关著作权证书扫描件。	2	套	6000	12000
4	动态沙盘舞台剧	融合软件	投影融合软件	适用于实现各类异型曲面、异型投影。全自由投影屏幕设计，投影画面利用率最大化无需遵循行列设置，通过我们的管理工具。可以自由拖动投影屏幕，自动形成融合带，可支持各种异型投影，u型投影等各类不规则投影。★投标时提供投影融合软件等相关著作权证书扫描件。	4	套	6000	24000
5	互动餐盘	融合软件	投影融合软件	适用于实现各类异型曲面、异型投影。全自由投影屏幕设计，投影画面利用率最大化无需遵循行列设置，通过我们的管理工具。可以自由拖动投影屏幕，自动形成融合带，可支持各种异型投影，u型投影等各类不规则投影。★投标时提供投影融合软件等相关著作权证书扫描件。	2	套	6000	12000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

6	互动餐桌	融合软件	投影融合软件	适用于实现各类异型曲面、异型投影。全自由投影屏幕设计，投影画面利用率最大化无需遵循行列设置，通过我们的管理工具。可以自由拖动投影屏幕，自动形成融合带，可支持各种异型投影，u型投影等各类不规则投影。★投标时提供投影融合软件等相关著作权证书扫描件。	2	套	6000	12000
7		雷达互动软件	雷达互动软件	定制程序开发，触控底层程序设计，实现触控式、无延时交互互动。★投标时提供雷达互动软件等相关著作权证书扫描件。	1	套	68000	68000
8	二楼机房	集中控制系统	基础控制能力	平台支持中控基本能力（对展厅所有展区内容、屏幕、投影、灯光和音响等进行全面的调度和控制能力，不少于5个展区一键控制）支持展厅所有照明灯光一键开关，也可分展区进行灯光控制；ipad端支持一键控制及分区域控制展示音量大小的调节；支持ipad端控制展厅所有展项设备的一键开关及分展区开关控制功能；ipad端可作为模拟键盘鼠标对屏幕上的展示内容进行操作，如平台演示、网址输入等。	1	套	26000	26000
9		集中控制系统		所有中控涉及的硬件管理控制功能，并且可以在后台和ipad看到实时开关机状态（设备须支持状态反馈或查询功能，并可查看设备主机的画面实时监控）	1	套	26000	26000
10		集中控制系统		平台架构符合b/s架构，要求支持windows server，具备支持开发接口的能力，保证对外接口的开放性，支持与不同厂商设备间的互连，并提供可测试的接口文档以及测试地址，内容展现端以及PAD控制端与服务器通信采用加密认证，保证与服务器连接的安全性。	1	套	26000	26000
11		集中控制系统		界面管理	定制统一的维护管理及IPAD操作界面；系统提供友好的人机界面，便于用户操作；支持体验厅的主题一键切换等，	1	套	26000

				提供演示应用及内容的部署、发布、演示管理，可提供参观脚本管理；支持物理演示厅的能力定义及配置管理；支持演示厅物理设备的维护管理；支持运营数据管理及报表模块，包括资源的使用情况、展厅设备状态等。				
12		集中控制系统	场景设置	演示场景包功能：根据参观人群及展示内容不同，支持演示场景设置及一键切换，通过管理员帐号，可实现多个场景的呈现和编排（编排工作可提供可视化的工作界面），提供 PAD 端的一键切换按钮，实现对所有展示内容的更换。支持场景后台动态添加以及配置	1	套	28000	28000
13		集中控制系统	场景控制	能够一键完成对应模式下屏幕、灯光、投影、音响等设备根据场景进行控制和调整。后台可以支持对所有屏幕、灯光、投影、音响的场景设置和保存，并支持设备动态的添加修改删除配置等。	1	套	26000	26000
14		集中控制系统	支持格式	1.支持多种多媒体播放图片，视频，PPT，网页，第三方应用程序，图片支持特效转场切换，视频支持播放、暂停，重播，视频进度拖动，对视频声音大小进行控制，对 PPT 进行上下页翻页控制，获取页数，并可点播指定页，支持网页内嵌全屏模式播放，对需要输入账号密码的网页自动输入无需手动输入，多个第三方案程序可调用。2.支持内容列表获取，播放模式列表循环，单个循环，支持定制播放模式，支持内容列表中的文件任意点播。3.支持控制协议定制，支持 HTTP、TCP、UDP、串口等多协议控制，并对主机的音量大小、主机开关进行控制、支持协议控制的方式模拟键盘鼠标的控制点击以及文字输入等。4 支持本地离线模式配置以及网络（局域网、广域网）发布系统自动更新双模式，支持文件模式配置可一键切换调用场景内	1	套	26000	26000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

				容。5.支持欢迎词模式,可对欢迎词内容进行编辑,增加、删除、支持单个循环、列表欢迎词循环的方式滚动播放、支持欢迎词背景图片、动态视频替换,对字体大小,颜色,字号等设置。6.支持播放软件多开,对软件大小、位置进行控制。7.支持画面实时截屏传输达到画面无延迟监控效果。				
15	集中控制系统	素材管理		后台要求支持对展示内容进行分类,支持按照不同的行业、应用类型建立展示内容目录,支持通过管理界面对内容进行上传、下载、修改(名称)、删除等功能。后台支持对内容进行分类标签及素材管理;支持展示内容在线更新、删除、添加,支持所有运行环境进行集中管理。	1	套	26000	26000
16	集中控制系统	发布管理		支持一键发布展厅内容信息管理中心可支持对应不同场景的场景包配置和发布,有效将特定的内容快速的发布至所需要的场景。★投标时提供智能中控内容播放类相关的软件著作权扫描件。	1	套	26000	26000
17	集中控制系统	更新管理		支持通过帐号权限控制,定义不同级别的管理人员、运维人员、支持合作伙伴等职责,为日常内容的调用、下载、更新、维护提供全生命周期的管理,以通过后台自建、管理和定义不同操作权限的账户。	1	套	26000	26000
18	集中控制系统	配置管理		1.支持对展示内容、展示设备等进行统一的配置管理,支持对现有展示应用的内容、展现形式、展现版本等进行统一的视图呈现。2.能够根据地市的实际情况,配置适宜的展示内容。	1	套	26000	26000
19	集中控制系统	安全能力		确保被授权的程序和数据的访问是根据用户的身份的认证授予的,防止黑客入侵。要求支持访问服务器IP的安全白名单认证。★投标时需提供安全技术认证证书以	1	套	26000	26000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

				及云平台软件著作权。				
20		集中控制系统	性能要求	要求中控系统的硬件设备采用业内成熟品牌和设备类型，支持自适应不同输出分辨率显示，支持最高分辨率 3840×2160@30Hz，支持可视化调度；要求中控系统在互动体验、内容切换时，响应时间不超过 1s。支持平台对展厅设备状态的监控以及开关控制，支持移动端和平台同时控制，移动控制端或平台任意一方故障时，不影响正常使用运行。	1	套	26000	26000
合计（元）								562000

硬件

序号	展品名称	硬件名称	品牌	型号	投标技术参数及配置标准	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	服务台	工控显示服务	定制	定制	Cpu i7 10代 内存 16G 硬盘 固态硬盘 240G 独立显卡 GTX1660 机箱 4U 电源 600Wk 定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	1	台	8000	8000
2		27寸显示装置	AOC	27B2H	27寸 2K 显示器 分辨率: 1920*1080 曲率: 平面 屏幕刷新率: 75Hz 接口: HDMI, VGA, 音频/耳机输出	1	台	1200	1200
3		吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率: 100W-50W 定压功率: 30W、15W、7.5W@70V 或 100V(和3.8W@70V) 额定阻抗: 8 欧姆 发声单元: 6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单元	6	个	1450	8700
4		功放	OPLL	HP-500	500w 2路 AUX 输入, 3路 MIC 输入, 1路 AUX 输出; MIC1 优先功能; 70V~100V 定压输出和 4~16 欧定阻输出; 各输入通道独立音量控制, 音乐高低音控制; 智能短路过热保护(2U 机箱)	1	台	4000	4000
5		门禁	定制	定制	1.红外非接触式精准测温、测温精度±	2	套	9500	19000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					<p>0.5度 2.测温范围 30℃~45℃、测温距离 ≤50cm、体温异常告警 3.支持人脸识别、戴口罩识别、未戴口罩识别 4.嵌入式 Linux 系统、高性能 AI 处理器、嵌入深度学习算法； 5.标配 3 万人脸底库、毫秒级精准快速识别对比对 6.专业 ISP 图像处理, 超强智能宽动态, 无畏强光、逆光和黑暗 7.8 英寸 IPS 全面屏, 亮度 600cd/m2、分辨率 800*1280 8.200 万像素双目摄像头、活体检测, 9. RJ45、RS232、门禁控制、韦根、复位、报警</p>				
6	一层机房	交换机	华三	S5048PV5-EI-PWR	<p>48 口全千兆网络 POE 供电交换机</p> <p>1. 性能: 交换容量 ≥336Gbps; 转发性能 ≥120Mpps</p> <p>2. 接口类型: ≥48 个 GE 端口, ≥4 个千兆 SFP 口 (非复用)</p> <p>3.支持 POE+; POE 供电功率 ≥370W</p> <p>4. 支持 802.1Q (最大 4K 个 VLAN)、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN</p> <p>5. 支持静态路由、支持 IPv6 静态路由、双协议栈</p> <p>6. 支持 STP/RSTP/MSTP</p>	1	台	4200	4200

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					<p>7. 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射，支持端口限速 802.1p、DSCP 优先级映射；</p> <p>8. 支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL；</p> <p>9. 支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 Ddos 攻击、CPU 防攻击</p> <p>10.支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 等网络管理方式；支持 SNMP v1/v2c/v3；</p>				
7		路由器	华三	ER5200G3	<p>企业级全千兆路由器，带机量 300 台</p> <p>1. 支持 ARM 双核 CPU；NAT 会话数 ≥ 16 万条；</p> <p>2. 性能： 三层包转发率 ≥ 200Kpps</p> <p>3. 硬件形态： ≥ 2 千兆 WAN+4 千兆 LAN</p> <p>4. 二层功能：支持 ≥ 64 个 VLAN；支持 ≥ 100 条 IPSec/L2TP</p> <p>5. 支持内置 AC 功能，对无线 AP 的统一管理、配置和升级，AP 零配置，即插即用</p> <p>6. 支持 HTTP 和 HTTPS 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配</p> <p>7. 支持端口划分 VLAN，MAC 地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能</p>	1	台	2500	2500

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					<p>8.支持包过滤的防火墙功能，可以灵活定义流量控制策略</p> <p>9. 支持 WEB 管理页面；支持云管理平台远程管理；</p>				
8		无线 AP	华三	A61-1500	<p>吸顶式无线路由企业 AP 双频</p> <p>1、可支持胖/瘦 AP 两种工作模式，支持 802.11ax 协议</p> <p>2、无线速率≥1500Mbps，为保证美观，内置 4 根增益全向天线</p> <p>3、支持 2.4G：2*2 MIMO，5G：2*2 MIMO，支持按百分比设置无线发射功率（25%、50%、75%、100%）。</p> <p>4、接口：上行 1 个 10/100/1000Base-T 以太网端口</p> <p>5、支持标准 POE 供电；支持 12V 1.5A DC 电源输入；</p> <p>6、支持多 SSID,数量 8 个 SSID,支持通 SSID 下用户隔离功能，支持 SSID 和 VLAN 绑定。</p> <p>7、支持拨码开关，自动切换无线的广覆盖/多用户两种模式，适应不同的用户环境。</p>	3	台	800	2400
9		27 寸显示装置	AOC	27B2H	<p>27 寸 2K 显示器</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>曲率：平面</p> <p>屏幕刷新率：75Hz</p>	1	台	1200	1200

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					接口: HDMI, VGA, 音频/耳机输出				
10		本地服务器	定制	定制	服务器 定制 CPU:E5-2603V4 内存:32GDDR4 2TB 企业级硬盘	1	台	9500	9500
11		机柜	图腾	G26622	22U 机柜 宽度: 600MM 深度: 600MM	1	台	2400	2400
12		显示服务(二通道)	定制	定制	i7 10700F/威刚 16G/威刚 V-S20 512GB M.2/影驰 3070TI/650w/4U 机箱 定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	4	台	11000	44000
13		拼接显示单元配套支架	定制	定制	拼接显示单元配套液压支架	24	个	600	14400
14		分屏宝	定制	定制	二分六多屏宝	4	个	6000	24000
15	中国耕地分布	投影显示服务	定制	定制	Cpu i7 10代 内存 16G 硬盘 固态硬盘 240G 独立显卡 GTX1660 机箱 4U 电源 600Wk 定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	1	台	8000	8000
16		投影显示装置(工程款)	科视	DWU605ST-APS	★ISO 流明 6050 ★显示技术 类型 0.64" 3LCD 分辨率 • 1920 x 1200 WUXGA 光源 类型 • 固态激光 ★性能 20,000 小时 信号输入 • 数字输入: • HDMI 1.4b x 2 • VGA x 1	2	台	42000	84000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					<ul style="list-style-type: none"> • 音频输入: • 3.5mm 立体声微型连接器 x 1 • RJ45 x 1 • USB Type A x 1 • USB Type B x 1 信号输出 • VGA x 1 • 音频输出: 3.5mm 立体声微型连接器 x 1 控制和联网 • D-sub 9-针连接器 x 1 (RS-232C) • RJ45 插孔 x 1 • USB-B x 				
19		投影显示装置配套支架	定制	定制	定制投影支架	1	台	800	800
20		中国耕地分布造型展台	定制	定制	展台整体由造型展台和定制中国耕地分布沙盘组成整体尺寸 1*1.8*1m	1	套	58000	58000
21	土壤的形成	机械互动装置	定制	定制	触摸模块*4; 显示屏 27 寸*1 及配套展台	1	个	48000	48000
22	土壤的种类	土壤的种类定制机械装置	定制	定制	120*240mmLED 模块,滑动滑杆,轨道、位置检测装置、介绍土壤剖面模型 13 块、配置 LED 屏幕	1	套	28000	28000
23	生物关系	生物关系机械互动装置	定制	定制	显微镜互动装置*1, 内置 12 寸一体机; 凹面镜成像*4; 12 寸一体机; 配套互动展台	1	个	40000	40000
24	田鼠洞穴结构	翻版造型装置	定制	定制	翻板(直径约 300mm 的圆,厚度 35mm) 田鼠洞穴内部结构框架尺寸:约 2.37m* 约 1.2m (长*宽)。含田鼠洞穴模型及凹透镜装置。	1	套	55000	55000
25		12 寸交互显	定制	定制	i5 4 代 8+128 12 寸交互显示设备	2	台	3500	7000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		示设备							
26	土壤剖面	土壤剖面造型	定制	定制	1. 抽拉互动：内置抽拉柜 930mm*1250mm*120mm(长*高*厚度)*3, 植物根系+土壤插画灯箱 2.静态陈列：高密度泡沫土壤剖面模型内嵌蚂蚁巢穴模型	1	套	45000	45000
27	耕地翻土互动	耕地翻土互动装置	定制	定制	LED 显示屏, 尺寸: 宽度 2300mm, 高度 2100mm; 改装跑步机*3; 牛头造型压感互动装置长 2.7m*1; 方向感应互动犁犁道具	1	套	135000	135000
28	萌发密码	萌发密码机械装置	定制	定制	整体高度 3.45m; 圆柱外径 3.1m; 外层玻璃罩直径约 2.02m; 外层玻璃罩高度 2.65m; 圆柱顶以下为 3.3m; 圆柱形全彩 LED 柔性屏, 直径 1m, 高度 1.5m 互动转盘结构、位置检测装置	1	套	160000	160000
29	种子的外衣	种子的外衣互动装置	定制	定制	整体尺寸长度 2.5m,,宽约 0.6m, 高约 0.8m 主要设备为: 种子实物+滑轨放大镜 项观众展示不同作物的种子形态各种各样, 观众滑动放大镜, 观察不同农作物种子的外形特点	1	套	50000	50000
30	种子结构	种子结构互动装置	定制	定制	装置尺寸 1.7m*1.13m(长*宽) 显微镜互动装置*2, 单子叶植物种子 16 组	1	套	78000	78000
31	生生不息	投影显示装置(工程款)	科视	DWU760-iS	★ISO 流明 7,150 显示技术 类型 • 单片 0.67" DMD S600HB	12	台	65000	780000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					标准分辨率 • 1920 x 1200 WUXGA (16:9) 光源 类型 • 高效蓝色激光荧光体 ★性能 2 万小时 输入 • HDMI (1.4a) • HDMI 2.0 • HDBaseT • 3D 同步输入 (BNC) • VGA • 音频输入 (3.5mm 听筒插孔) • USBA-A • 红外接收器 输出 • 3D 同步输入/输出 (BNC) • HDMI • 音频输出 (3.5mm 听筒插孔) 几何校正与边缘融合 标准 • 内置科视 Christie Twist™ 几何校正与边缘融合 选配 • Christie Mystique™ 基于相机系统的自动对齐校正系统				
32		投影显示装置配套支架	定制	定制	定制投影支架	1	个	800	800
33		投影显示服务	定制	定制	i7 10700F/威刚 16G/威刚 V-S20 512GB M.2/影驰 3070TI/650w/4U 机箱定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	1	台	11000	11000
34		体感装置	微软	Kinect 2.0	开发高清体感摄像头 Kinect 体感	1	个	5000	5000
35		吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率: 100W-50W 定压功率: 30W、15W、7.5W@70V 或 100V(和 3.8W@70V) 额定阻抗: 8 欧姆 发声单元: 6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单	2	个	1450	2900

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					元				
36		功放	BOWAY	820K	8Ω 输出功率：150W x 2 4Ω 输出功率：300W x 2 频响：20Hz-20KHz 灵敏度：20kohm(bal)/10kohm(unbal) 阻抗：>105dB 失真：>65dB 阻尼系数：>650 电压转换速度：>45V/u S	1	台	2400	2400
37	叶片秘密	12寸交互显示设备	定制	定制	i5 4代 8+128 12寸交互显示设备	3	台	3500	10500
38		交互显示设备边框	定制	定制	定制框架结构，柔性过线吊装装置	3	套	850	2550
39	植物的繁衍之道	植物的繁衍之道互动装置	定制	定制	装置整体尺寸：长约3000mm，宽约600mm，高约750mm 互动装置整体由展台、花朵模型、授粉展示装置和小喇叭组成 观众通过观察花朵结构，花朵授粉过程的灯光演示，由小喇叭播放讲解内容	1	套	60000	60000
40	深藏之根	根系抽拉互动装置	定制	定制	根系抽拉互动装置整体为根状艺术造型 根系抽拉互动装置直径1600mm，展台高度约750mm 观众在根系抽拉互动装置前，拉动不同作物根系的绳子，机械数字拨盘显示长度数据	1	套	65000	65000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

41	昆虫大作战	听筒装置	定制	定制	定制听筒装置，喷水造型，拿起后可以听到虫子的声音	5	个	6500	32500
42	细胞小屋	细胞小屋艺术造型	定制	定制	植物细胞造型小屋结构及造景。尺寸：不规则圆直径约 5m，约 4.85m，高度约 3.5m；	1	个	325000	325000
43		投影显示镜头	定制	定制	进口超短焦镜头 0.43	2	个	18000	36000
44		投影显示装置配套支架	定制	定制	定制投影支架	2	个	800	1600
45		投影显示服务	定制	定制	i7 10700F/威刚 16G/威刚 V-S20 512GB M.2/影驰 3070TI/650w/4U 机箱定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	1	台	11000	11000
46		吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率：100W-50W 定压功率：30W、15W、7.5W@70V 或 100V(和 3.8W@70V) 额定阻抗：8 欧姆 发声单元：6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单元	2	个	1450	2900
47		功放	BOWAY	820K	8Ω 输出功率：150W x 2 4Ω 输出功率：300W x 2 频响：20Hz-20KHz 灵敏度：20kohm(bal)/10kohm(unbal) 阻抗：>105dB 失真：>65dB 阻尼系数：>650 电压转换速度：>45V/u S	1	台	2400	2400

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

48		细胞核观察 展台	定制	定制	定制细胞核观察展台，内置 21 寸一体机。	1	个	38000	38000
49		叶绿体展台	定制	定制	叶绿体造型内置 21 寸一体机展台	1	个	40000	40000
50	果实成熟的定义	75 寸显示装 置	TCL	75G60E	75 寸显示液晶装置 分辨率：4K CPU 架构：四核 A55 存储内存：16GB 系统：Android 运行内存/RAM：2GB 屏幕比例：16:9 工作电压：220V 待机功率：0.5W 电源功率：95W	1	台	6500	6500
51		工控显示服 务	定制	定制	Cpu i7 10 代 内存 16G 硬盘 固态硬盘 240G 独立显卡 GTX1660 机箱 4U 电源 600Wk 定制智能显示服务状态控制卡兼容中 控系统	1	台	8000	8000
52		成熟的定义 展台	定制	定制	定制造型展台	1	套	42000	42000
53	可取之处	植物模型互 动装置	定制	定制	植物模型+抽拉装置+感应灯箱	12	个	4000	48000
54		投影显示装 置配套支架	定制	定制	定制投影支架	1	个	800	800
55		投影显示服	定制	定制	cpu Intel 酷睿 i7-10700 10 代	1	台	11000	11000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		务			内存 威刚 DDR4 16G 硬盘 固态硬盘 威刚 240G 显卡 P2200 主板 B365-PLUS 机箱 4U 电源 600W 定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统				
56		吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率：100W-50W 定压功率：30W、15W 、 7.5W@70V 或 100V(和 3.8W@70V) 额定阻抗：8 欧姆 发声单元：6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单元	2	个	1450	2900
57		功放	BOWAY	820K	8Ω 输出功率：150W x 2 4Ω 输出功率：300W x 2 频 响：20Hz-20KHz 灵敏度：20kohm(bal)/10kohm(unbal) 阻抗：>105dB 失真：>65dB 阻尼系数：>650 电压转换速度：>45V/u S	1	台	2400	2400
58		红外装置	定制	定制	红外互动装置	1	个	4200	4200
59	驯化与共生	螺旋造型展柜	定制	定制	艺术造型螺旋展柜：底部外径 4.8m;高度 3.3m; 内置 6 组柔性 LED 屏幕，1 组显示尺寸 850x260 mm。	1	套	228000	228000
60	孟德尔的豌豆	豌豆实验互动装置	定制	定制	豌豆实验机械互动桌	1	套	48000	48000
61		43 寸交互显	定制	定制	43 寸交互显示设备 I5 4 代 8+128	1	台	7200	7200

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		示设备							
62		43 寸方形外框	定制	定制	43 寸钣金造型外框	1	套	2800	2800
63		投影显示装置配套支架	定制	定制	定制投影支架	1	个	800	800
64		投影显示服务	定制	定制	Cpu i7 10代 内存 16G 硬盘 固态硬盘 240G 独立显卡 GTX1660 机箱 4U 电源 600Wk 定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	1	台	8000	8000
65		43 寸交互显示设备	定制	定制	43 寸交互显示设备 I5 4 代 8+128	1	台	7200	7200
66	遗传因子大碰撞	43 寸方形外框	定制	定制	43 寸钣金造型外框	1	套	2800	2800
67		西瓜弹球互动装置	定制	定制	西瓜弹球互动装置	1	套	82000	82000
68	中国杂交水稻成就	65 寸显示设备	定制	定制	65 寸 1 台显示设备 I5 4 代 8+128	1	台	10000	10000
69		65 寸造型外框	定制	定制	65 寸艺术造型钣金外框	1	套	7000	7000
70	杂交水稻原理	杂交水稻互动桌	定制	定制	机械互动桌：触摸模块 4 个，水稻花模型 1 个。	1	套	48000	48000
71		43 寸艺术造型外框	定制	定制	43 寸艺术造型外框	2	套	5500	11000
72		43 寸交互显示设备	定制	定制	43 寸交互显示设备 I5 4 代 8+128	2	台	7200	14400

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		示设备							
73	超级水稻	超级水稻互动桌	定制	定制	机械互动桌: 超级水稻互动试管样本 41 个.	1	套	62000	62000
74		43 寸艺术造型外框	定制	定制	43 寸艺术造型外框	1	套	5500	5500
75		43 寸交互显示设备	定制	定制	43 寸交互显示设备 I5 4 代 8+128	1	台	7200	7200
76	转基因技术的发展	转基因技术的发展转盘	定制	定制	定制机械互动转盘装置	1	套	48000	48000
77	基因编辑器	基因编辑器展台	定制	定制	基因艺术造型装置, 台面旋转机械互动, 配套 3 个 23 寸触摸一体机展台, 顶部配套 3 圈灯带;	1	套	128000	128000
78	促生元素	促生元素翻板	定制	定制	机械翻板互动装置	1	套	48000	48000
79	化肥配比	肥料配比装置	定制	定制	机械装置+半球模型 (内置搅拌装置, 彩色颗粒)+互动按钮+计时模块	1	套	156000	156000
80		55 寸交互屏幕	定制	定制	55 寸交互屏幕 I5 4 代 8+128	1	台	8000	8000
81	生态有机肥	物感桌	定制	定制	43 寸物感屏及配套展台	1	套	66000	66000
82	农药知多少	农药互动桌	定制	定制	机械互动桌	1	套	72000	72000
83		55 寸交互显示设备	定制	定制	55 寸交互显示设备 I5 4 代 8+128	1	台	8800	8800
84		55 寸方形外框	定制	定制	55 寸钣金造型外框	1	套	2000	2000
85		43 寸交互显	定制	定制	43 寸交互显示设备 I5 4 代 8+128	1	台	7200	7200

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		示设备							
86	农业环境保护	圆柱机械装置	定制	定制	机械装置，内嵌 15 寸感应显示屏	5	套	30000	150000
87	蔬菜工厂（无土栽培）	43 寸交互显示设备	定制	定制	43 寸交互显示设备 I5 4 代 8+128	1	台	7200	7200
88	棠卢经验	55 寸显示设备	TCL	55G60E	分辨率为 4K 55 寸液晶显示屏 存储内存：16GB 系统：Android 运行内存/RAM：2GB 屏幕比例：16:9 工作电压：220V 待机功率：0.3W 电源功率：95W	1	台	3200	3200
89	动态沙盘舞台剧	幻影成像设备	定制	定制	幻影成像装置：投影幕；显示服务；全息玻璃；钢化玻璃；全息柜体等。	1	套	180000	180000
90		投影显示装置配套镜头	定制	定制	短焦镜头 0.65	2	个	7800	15600
91		投影显示装置配套支架	定制	定制	定制投影支架	4	个	800	3200
92		投影显示服务	定制	定制	i7 10700F/威刚 16G/威刚 V-S20 512GB M.2/影驰 3070TI/650w/4U 机箱定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	2	台	11000	22000
93		吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率：100W-50W 定压功率：30W、15W、7.5W@70V 或 100V(和	2	个	1450	2900

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					3.8W@70V) 额定阻抗: 8 欧姆 发声单元:6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单元				
94		功放	BOWAY	820K	8Ω 输出功率 : 150W x 2 4Ω 输出功率 : 300W x 2 频 响 : 20Hz-20KHz 灵敏度: 20kohm(bal)/10kohm(unbal) 阻抗: >105dB 失真: >65dB 阻尼系数: >650 电压转换速度: >45V/u S	1	台	2400	2400
95	互动餐盘	餐盘装置	定制	定制	餐盘互动装置, 从中国各朝代的代表菜品中, 感受饮食文化与农作物的迁徙历史	1	套	52800	52800
96		投影显示装置配套支架	定制	定制	定制投影支架	2	个	800	1600
97		投影显示服务	定制	定制	i7 10700F/威刚 16G/威刚 V-S20 512GB M.2/ 影 驰 3070TI/650w/4U 机箱定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	1	台	11000	11000
98		吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率: 100W-50W 定压功率: 30W、15W 、 7.5W@70V 或 100V(和 3.8W@70V) 额定阻抗: 8 欧姆 发声单元:6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单元	2	个	1450	2900
99		功放	BOWAY	820K	8Ω 输出功率 : 150W x 2	1	台	2400	2400

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					4Ω 输出功率：300W x 2 频 响：20Hz-20KHz 灵敏度：20kohm(bal)/10kohm(unbal) 阻抗：>105dB 失真：>65dB 阻尼系数：>650 电压转换速度：>45V/u S				
100	投影显示装置配套支架	定制	定制	定制投影支架	2	个	800	1600	
101	投影显示服务	定制	定制	i7 10700F/威刚 16G/威刚 V-S20 512GB M.2/影驰 3070TI/650w/4U 机箱定制智能显示服务状态控制卡兼容中控系统	1	台	11000	11000	
102	雷达	定制	定制	进口雷达 50 米	1	个	6000	6000	
103	吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率：100W-50W 定压功率：30W、15W、7.5W@70V 或 100V(和 3.8W@70V) 额定阻抗：8 欧姆 发声单元：6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单元	2	个	1450	2900	
104	功放	BOWAY	820K	8Ω 输出功率：150W x 2 4Ω 输出功率：300W x 2 频 响：20Hz-20KHz 灵敏度：20kohm(bal)/10kohm(unbal) 阻抗：>105dB 失真：>65dB 阻尼系数：>650	1	台	2400	2400	

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					电压转换速度: >45V/u S				
105	二楼机房	中控服务器	ZEEKONG	CS-40	40 口中控服务器 基本参数: 连网类型: 1 路 RJ45 以太网; 接口类型: 1、16 路 RS232/485 可自由配置; 2、8 路 10A 继电器输出 3、8 路 IO 开关量 , 可实现 IO 开关量检测反馈 4、8 路红外学习模块 , 可实现学习红外命令转发控制	1	台	38000	38000
106		17 寸显示装置	跃图	ATD-2716	17 英寸切换器高清 宽屏 16 口 连接线: VGA 线 转换器: KVM 切换器 类别: 切换器	1	台	5350	5350
107		无线 AP	华三	A61-1500	吸顶式无线路由企业 AP 双频 1、可支持胖/瘦 AP 两种工作模式, 支持 802.11ax 协议 2、无线速率 ≥1500Mbps, 为保证美观, 内置 4 根增益全向天线 3、支持 2.4G: 2*2 MIMO, 5G: 2*2 MIMO, 支持按百分比设置无线发射功率 (25%、50%、75%、100%)。 4、接口: 上行 1 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 5、支持标准 POE 供电; 支持 12V 1.5A	4	台	800	3200

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					DC 电源输入； 6、支持多 SSID,数量 8 个 SSID,支持通 SSID 下用户隔离功能，支持 SSID 和 VLAN 绑定。 7、支持拨码开关，自动切换无线的广覆盖/多用户两种模式，适应不同的用户环境。				
108		AC	华三	LIS-WX-16-BE	无线控制器 ac 可管理 16 支持 IPv6: 支持 IPv6 企业 VPN: 支持企业 VPN 适用面积: 61-120 m² LAN 输出: 千兆网口	1	台	4200	4200
109		交换机	华三	S5048PV5-EI-PWR	48 口全千兆网络 POE 供电交换机 1. 性能: 交换容量≥336Gbps; 转发性能≥120Mpps 2. 接口类型: ≥48 个 GE 端口, ≥4 个千兆 SFP 口 (非复用) 3.支持 POE+; POE 供电功率≥370W 4. 支持 802.1Q (最大 4K 个 VLAN)、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN 5. 支持静态路由、支持 IPv6 静态路由、双协议栈 6. 支持 STP/RSTP/MSTP 7. 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度, 支持 802.1p、DSCP 优先级映射, 支持	2	台	4200	8400

					<p>端口限速 802.1p、DSCP 优先级映射；</p> <p>8. 支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL；</p> <p>9. 支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 Ddos 攻击、CPU 防攻击</p> <p>10.支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 等网络管理方式；支持 SNMP v1/v2c/v3；</p>				
110		路由器	华三	ER5200G3	<p>企业级全千兆路由器，带机量 300 台</p> <p>1. 支持 ARM 双核 CPU；NAT 会话数 ≥ 16 万条；</p> <p>2. 性能： 三层包转发率 ≥ 200Kpps</p> <p>3. 硬件形态： ≥ 2 千兆 WAN+4 千兆 LAN</p> <p>4. 二层功能：支持 ≥ 64 个 VLAN；支持 ≥ 100 条 IPSec/L2TP</p> <p>5. 支持内置 AC 功能，对无线 AP 的统一管理、配置和升级，AP 零配置，即插即用</p> <p>6. 支持 HTTP 和 HTTPS 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配</p> <p>7. 支持端口划分 VLAN，MAC 地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能</p> <p>8.支持包过滤的防火墙功能，可以灵活定义流量控制策略</p>	2	台	2500	5000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					9. 支持 WEB 管理页面；支持云管理平台远程管理；				
111		ipad	APPLE	ipad10.2	屏幕尺寸：10.2 英寸 分辨率：2160*1620 系统：iPadOS 厚度：7.0mm 以下 内存容量：64GB 运行内存：3GB	2	台	3400	6800
112		电源时序器	BOWAY	BW-1028	1.每一路电源有独立的开关可以控制，且有一键总开关。 2.电源供应：AC220V-240V 50Hz； 3.最大输出功率：4.5KW； 4.每路最大输出功率：2.2KW； 5.8 路输出：；启动电源开关后以 1 秒时序控制电路； 6.受短路信号控制，可编程自动定时开关电源。	3	台	1260	3780
113		智能配电箱	定制	定制	具有程控和手动控制两种模式；在应急情况下，可以利用手动方式对相关设备的电源直接进行开关控制及操作，在程控模式下，通过软件编辑进行任意独立或组合控制。 控制模式：32 路继电器控制。支持 32 路交流器，最大负载：每回路 16A, 277V AC (含)以上。	2	台	8450	16900
114		本地服务器	定制	定制	服务器 定制 CPU:E5-2603V4 内	2	台	9500	19000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					存:32GDDR4 2TB 企业级硬盘				
115		机柜	图腾	G3.6842	42U 机柜 600*800*2055	4	台	5900	23600
116		配线架	定制	定制	配线架	6	套	200	1200
117		理线架	定制	定制	理线架	12	套	45	540
118		PDU	公牛	定制	额定输入: 220V 最大输入: 16A 输出插座: 10 位万用孔 输出插座: 10 个 输出电流: 10A 进线电线: 3×2.5mm ²	6	个	180	1080
119		UPS	山特	C6KS	5400W 机柜 500x212x420mm 含 16 只 12V26AH 电池及 SBC-A8 电池柜一套	1	台	18200	18200
120	教室	会议平板电视	鸿合	HD-98C2	100 英寸会议平板电视 分辨率 3840*2160 屏幕显示比例: 16: 9 亮度: 400nit 可视角度: 178° /178° 安卓系统	2	台	32500	65000
121		吸顶音响	JBL	CONTROL 16C/T	定阻功率: 100W-50W 定压功率: 30W、15W 、 7.5W@70V 或 100V(和 3.8W@70V) 额定阻抗: 8 欧姆 发声单元:6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸高音单元	4	个	1450	5800
122		功放	BOWAY	820K	8Ω 输出功率 : 150W x 2 4Ω 输出功率 : 300W x 2 频 响 : 20Hz-20KHz 灵敏度: 20kohm(bal)/10kohm(unbal) 阻抗: >105dB 失真: >65dB 阻尼系数: >650	2	台	2400	4800

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					电压转换速度：>45V/u S				
123	三楼机房	交换机	华三	S5048PV5-EI-PWR	48 口全千兆网络 POE 供电交换机 1. 性能：交换容量≥336Gbps；转发性能≥120Mpps 2. 接口类型：≥48 个 GE 端口，≥4 个千兆 SFP 口（非复用） 3.支持 POE+； POE 供电功率≥370W 4. 支持 802.1Q (最大 4K 个 VLAN)、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN 5. 支持静态路由、支持 IPv6 静态路由、双协议栈 6. 支持 STP/RSTP/MSTP 7. 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射，支持端口限速 802.1p、DSCP 优先级映射； 8. 支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL； 9. 支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 Ddos 攻击、CPU 防攻击 10.支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 等网络管理方式；支持 SNMP v1/v2c/v3；	1	台	4200	4200
124		路由器	华三	ER5200G3	企业级全千兆路由器，带机量 300 台 1. 支持 ARM 双核 CPU；NAT 会话数	1	台	2500	2500

					<p>≥16 万条；</p> <p>2. 性能： 三层包转发率≥200Kpps</p> <p>3. 硬件形态： ≥2 千兆 WAN+4 千兆 LAN</p> <p>4. 二层功能： 支持≥64 个 VLAN； 支持≥100 条 IPSec/L2TP</p> <p>5. 支持内置 AC 功能，对无线 AP 的统一管理、配置和升级，AP 零配置，即插即用</p> <p>6. 支持 HTTP 和 HTTPS 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配</p> <p>7. 支持端口划分 VLAN，MAC 地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能</p> <p>8.支持包过滤的防火墙功能，可以灵活定义流量控制策略</p> <p>9. 支持 WEB 管理页面；支持云管理平台远程管理；</p>				
125		无线 AP	华三	A61-1500	<p>吸顶式无线路由企业 AP 双频</p> <p>1、可支持胖/瘦 AP 两种工作模式，支持 802.11ax 协议</p> <p>2、无线速率≥1500Mbps，为保证美观，内置 4 根增益全向天线</p> <p>3、支持 2.4G： 2*2 MIMO， 5G： 2*2 MIMO，支持按百分比设置无线发射功率（25%、50%、75%、100%）。</p> <p>4、接口： 上行 1 个 10/100/1000Base-T</p>	3	台	800	2400

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					以太网端口 5、支持标准 POE 供电；支持 12V 1.5A DC 电源输入； 6、支持多 SSID,数量 8 个 SSID,支持通 SSID 下用户隔离功能，支持 SSID 和 VLAN 绑定。 7、支持拨码开关，自动切换无线的广覆盖/多用户两种模式，适应不同的用户环境。				
126		机柜	图腾	G26622	22U 机柜 宽度：600MM 深度：600MM 表面处理：耐指纹镀铝锌板：本色。 SPCC:脱脂、陶化、静电喷塑 配置：1 前门，1 后门，2 侧门，2 个框架，1 上框，1 下框，4 方孔条，6 安装梁(高度小于等于 32U 为 4 根)，2 个风扇模块 1 个，1 块固定板，1 个八位电源排插，4 个支脚，4 个重载脚轮，20 副 M6 螺钉螺母	1	台	2400	2400
127		监控球机	海康威视	DS-2CD3325D-I(4mm)(G)	网络半球摄像机 400 万 1/1.8"CMOS 全彩半球型网络摄像机 最低照度:彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 镜头:	56	台	700	39200

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					4 mm, 水平视场角: 88.8°, 垂直视场角: 46.5°, 对角线视场角: 105°				
128		硬盘	海康威视	WD30purx	企业级存储硬盘(3TB), 配套视频存储系统使用	8	块	800	6400
129		监控网络键盘	海康威视	Ultrakey Lite DS-1100K	网络键盘, 网络/串口(232/485)接入方式, 4维摇杆控制, 7英寸1024*600的触摸式液晶屏, 音频输入/输出口, 1个USB接口, 4路1080P, 兼容公司各行业平台软件、全系列前后端、监控中心设备	2	台	7200	14400
130		27寸显示装置	AOC	27B2H	27寸2K显示器 分辨率: 1920*1080 曲率: 平面 屏幕刷新率: 75Hz 接口: HDMI, VGA, 音频/耳机输出	2	台	1200	2400
131		32路网络硬盘录像机	海康威视	定制	32路网络硬盘录像机 硬件规格: 2U标准机架式 2个HDMI, 2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位, 内置8块4T盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO: 16进4路(可选配8出) 软件性能:	2	台	8200	16400

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					输入带宽：256M 32路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份				
合计（元）									4395800

多媒体设备

序号	展品名称	子系统名称	多媒体/一级模块名称	二级模块名称	技术参数、模块功能	数量	单位	单价 (元)	总价(元)	
1	二十四 节气	24 节气视频	节气介绍视频，素材剪辑制作。	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000	
2				24 节气手绘设计及场景绘制	24 节气根据特定场景规划设计及场景绘制	24	套	4000	96000	
3				(一个节气 30S,春夏秋冬切换, 二维定制化手绘插图动画)	24 节气二维定制化场景特效制作	24 节气二维定制化场景特效包装制作, 根据确定的脚本制作特效包装画面, 片头片尾转场等, 采用专业特效程序制作。	24	套	4000	96000
4				24 节气二维定制化场景后期剪辑输出	24 节气二维定制化场景影片剪辑制作, 根据确定的脚本进行镜头剪辑处理, 采用专业软件进行后期剪辑包装	24	套	6000	144000	
5	中国耕地分布	机械互动多媒体展示	中国主要农耕区分布造型展台和投影互动, 展台地图设置农耕区感应点, 选择某一农耕区, 墙面投影展示对应内容	互动脚本	展示中国主要农耕区的分布及种植作物种类、气候土壤类型	1	套	6000	6000	
6				UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000	
7				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	9500	9500	

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

8				互动程序开发	地面触发互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
9	土壤的形成	机械互动多媒体展示	触摸模块*5；显示屏 27 寸*1,触摸点击分段视频 MG 动画播放,每段动画 15 秒,目前暂估四段 4 个机械按钮	互动影片脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
10				MG 动画场景设计及绘制	根据特定场景规划设计及场景绘制	4	套	8500	34000
11				MG 动画特效制作	MG 动画特效包装制作,根据确定的脚本制作特效包装画面,片头片尾转场等,采用专业特效程序制作。	4	套	6000	24000
12				MG 动画后期剪辑输出	MG 动画影片剪辑制作,根据确定的脚本进行镜头剪辑处理,采用专业软件进行后期剪辑包装	4	套	6000	24000
13				机械互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
14				互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	6000	6000
15	土壤调查员	机械互动多媒体展示	标尺滑轨屏,介绍土壤图 层厚度介绍	UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
16				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	9500	9500

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

17				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
18	生物关系	机械互动多媒体展示	放大镜外形屏幕，土壤分解者视频展示，MG动画20S	互动影片脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
19				MG动画场景设计及绘制	根据特定场景规划设计及场景绘制	1	套	8500	8500
20				MG动画特效制作	MG动画特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	1	套	6000	6000
21				MG动画后期剪辑输出	MG动画影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	1	套	6000	6000
22				机械互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
23				机械互动多媒体展示	生产者、分解者与消费者之间的相互关系，土壤之下的动物活动互动软件，放大显微镜互动，屏幕里面展示土壤微生物，切换程序展示微生物图片	互动影片脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套
24	UI设计	图文设计类内置界面ui设计加工、渲染及输出	1			套	22000	22000	
25	切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1			套	9500	9500	

26				微生物拍摄（图片）	微生物素材拍摄采集	1	套	62000	62000
27				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
28	田鼠洞穴结构	视频	洞穴功能介绍（幻影成像展示田鼠洞内场景,2套洞穴2套多媒体视频,各30秒）	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000
29				田鼠洞穴三维定制化场景设计	定制化模型设计	2	套	6000	12000
30				田鼠洞穴三维数字场景建模	根据三维定制化模型设计进行三维建模	2	套	16500	33000
31				田鼠洞穴三维数字场景材质贴图	根据定制化模型设计建模进行UVW法线贴图,材质烘培。	2	套	9500	19000
32				田鼠洞穴三维数字特效灯光部署	根据三维数字场景建模进行粒子光束效果,动效叠加合成,。	2	套	6000	12000
33				田鼠洞穴三维动画渲染输出	渲染合成,三维全景镜头渲染输出合成。	60	秒	360	21600
34				后期特效制作	特效包装制作,根据确定的脚本制作特效包装画面,片头片尾转场等,采用专业特效程序制作。	60	秒	360	21600
35				后期剪辑包装	影片剪辑制作,根据确定的脚本进行镜头剪辑处理,采用专业软件进	60	秒	415	24900

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

					行后期剪辑包装				
36	耕地翻土互动	机械互动多媒体展示	定制感应互动软件：体验犁地的技巧和作用，犁地体验，压力感应程序（三维写实风格）	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
37				犁地体验三维定制化场景设计	犁地体验定制化模型设计	1	套	6000	6000
38				犁地体验三维数字场景建模	犁地体验根据三维定制化模型设计进行三维建模	1	套	20000	20000
39				犁地体验三维数字场景材质贴图	犁地体验根据定制化模型设计建模进行 UVW 法线贴图，材质烘培。	1	套	9500	9500
40				犁地体验互动 UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
41				页面切换特效包装	切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	26200	26200
42				犁地体验互动程序开发(涵盖引擎材质调整)	犁地体验互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
43	萌发密码	萌发密码互动软件	观众在两个分别代表晒种湿度和浸种时长的密码转盘上，选择自己认为最佳的湿度的时长，装置顶部的柱形 LED 屏将根据这两	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	8500	8500

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			个数值展示种子发芽生长状态，通过数次的实验观察，了解作物最佳晒种湿度和浸种时间。							
44				种子生长过程三维定制化场景设计	种子生长过程定制化模型设计	4	套	8500	34000	
45			待机状态 60S 循环一套(水稻延时默认状态后期制作)	种子生长过程三维数字场景建模	种子生长过程根据三维定制化模型设计进行三维建模	4	套	9500	38000	
46				种子生长过程三维数字场景材质贴图	种子生长过程根据定制化模型设计建模进行 UVW 法线贴图，材质烘焙。	4	套	9500	38000	
47			水稻种子生长过程（堆种晒种——选种——浸种——催芽，三维视频按阶段区分 4 套核算）一个机械圆盘选取湿度,一个机械圆盘浸种时长，按动按键确认播放视频	种子生长过程互动 UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000	
48				页面切换特效包装	切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500	
49					后期制作	水稻延时默认状态	1	套	9500	9500
50					种子生长过程互动程序开发(涵盖引擎材质调整)	种子生长过程互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

51	种子结构	机械互动多媒体展示	显微镜装置，种子内部结构放大，双子叶种子+单子叶种子，2套MG动画，各30秒，共计60秒	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
52				MG动画场景设计及绘制	根据特定场景规划设计及场景绘制	2	套	9500	19000
53				MG动画特效制作	MG动画特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	2	套	6000	12000
54				MG动画后期剪辑输出	MG动画影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	2	套	6000	12000
55				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
56	生生不息	互动多媒体展示	农作物的种植和养护过程动画（互动投影，体感动作触发动画）	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
57				UI设计	图文设计类内置界面ui设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
58				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500
59				MG动画场景设计及绘制	根据特定场景规划设计及场景绘制	1	套	86500	86500

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

60				MG 动画特效制作	MG 动画特效包装制作,根据确定的脚本制作特效包装画面,片头片尾转场等,采用专业特效程序制作。	1	套	6000	6000
61				MG 动画后期剪辑输出	MG 动画影片剪辑制作,根据确定的脚本进行镜头剪辑处理,采用专业软件进行后期剪辑包装	1	套	6000	6000
62				二维底稿手绘	根据特定场景规划设计及场景绘制	1	套	36500	36500
63				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
64	叶片秘密	AR 互动多媒体展示	定制开发 AR 识别软件,通过识别植物叶片介绍植物叶片的分类和结构。(AR 扫描,对准叶子造景,出现水稻叶子、香樟叶子等剖面图片切换,程序点击)	AR 互动互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
65				AR 互动 UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	25000	25000
66				AR 互动特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	6000	6000
67				AR 互动程序开发	AR 互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
68	昆虫大作战	机械互动多媒体+ARR 互动	昆虫鸣叫混音输出,5 个听筒放 5 种昆虫鸣叫,联动	素材搜集整理	昆虫声音素材搜集整理	1	套	6000	6000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

69		展示	AR 程序, 识别藏在植物中的昆虫, 并进行介绍	声音后期处理	声音后期处理	1	套	6000	6000
70				AR 互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
71				AR 互动 UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
72				AR 互动特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	6000	6000
73				AR 互动程序开发	AR 互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
74	茁壮根茎	AR 互动多媒体展示	定制开发 AR 识别软件, 通过识别植物叶片介绍植物茎与干的分类和结构。(AR 扫描, 对准植物造景, 出现草本与木本植物枝干剖面, 图片切换, 程序点击)	AR 互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
75				AR 互动 UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	25000	25000
76				AR 互动特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	6000	6000
77				AR 互动程序开发	AR 互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
78	细胞小屋	多媒体互动展示	植物细胞内部结构功能动画	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

79		(细胞小屋, 投影展示植物光合作用运作原理, MG 动画 60S, 显示屏用于显微镜互动 24 个图文切换, 程序展示)	UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	2000	2000
80			切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	9500	9500
81			光合作用运作原理 MG 动画场景设计及绘制	根据特定场景规划设计及场景绘制	1	套	18500	18500
82			光合作用运作原理 MG 动画特效制作	MG 动画特效包装制作, 根据确定的脚本制作特效包装画面, 片头片尾转场等, 采用专业特效程序制作。	60	秒	780	46800
83			光合作用运作原理 MG 动画后期剪辑输出	MG 动画影片剪辑制作, 根据确定的脚本进行镜头剪辑处理, 采用专业软件进行后期剪辑包装	60	秒	520	31200
84			互动程序开发	MG 动画影片剪辑制作, 根据确定的脚本进行镜头剪辑处理, 采用专业软件进行后期剪辑包装	1	套	1000	1000
85			互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	6000	6000
86	展台互动多媒体展示	定制细胞核观察展台互动软件 (显微镜观察切片图文)	UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
87			切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	9500	9500

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

88				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
89		展台互动多媒体展示	定制叶绿体造型展台互动软件（图文类互动游戏）	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	6000	6000
90	UI 设计			图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000	
91	切换特效包装			触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500	
92	互动程序开发			互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000	
93	果实成熟的定义			抽拉感应互动多媒体展示	定制开发果实成熟互动软件。果实成熟后发生的性状变化，选择抽出一种果实，墙面屏幕展示该类果实成熟的过程和相应数值变化。	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套
94		UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出			1	套	22000	22000
95		切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；			1	套	9500	9500

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

96			变化。 (8套30秒农作物成熟之后生理变化视频,例如水果颜色、气味、含糖量、水分等变化。MG动画)	农作物成熟之后生理变化MG动画场景设计及绘制	根据农作物成熟之后生理变化特定场景规划设计及场景绘制	8	套	4000	32000
97				农作物成熟之后生理变化MG动画特效制作	农作物成熟之后生理变化MG动画特效包装制作,根据确定的脚本制作特效包装画面,片头片尾转场等,采用专业特效程序制作。	8	套	4000	32000
98				农作物成熟之后生理变化MG动画后期剪辑输出	MG动画农作物成熟之后生理变化影片剪辑制作,根据确定的脚本进行镜头剪辑处理,采用专业软件进行后期剪辑包装	8	套	4000	32000
99				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
100	食物加工互动	红外互动多媒体展示	红外互动软件定制开发,可进行研磨、炒制、风干、熏制等结合动画展示做多媒体互动体验(桌面投影,红外识别摄像头识别切换展示研磨、炒制、风干、熏制4个阶段4套30秒三维动画)	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
101				食物加工过程三维定制化场景设计	食物加工过程定制化模型设计	4	套	6000	24000
102				食物加工过程三维数字场景建模	食物加工过程根据三维定制化模型设计进行三维建模	4	套	16500	66000
103				食物加工过程三维数字场景材质贴图	食物加工过程根据定制化模型设计建模进行UVW法线贴图,材质烘焙。	4	套	9500	38000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

104				食品加工过程互动 UI 设计	食品加工图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
105				页面切换特效包装	切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	26200	26200
106				后期制作	食品加工后期包装处理	1	套	26200	26200
107				食品加工互动程序开发(涵盖引擎材质调整)	食品加工过程互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
108	驯化与共生	农业发展史视频	农业发展历史视频短片;在长期的农业种植、饲养和选育过程中,农业的劳动对象——农作物与牲畜,也在不断地被驯化,并与人类文明形成密不可分的共生关系。(6个屏幕视频,各30S素材包装)	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	9500	9500
109				后期特效制作	特效包装制作,根据确定的脚本制作特效包装画面,片头片尾转场等,采用专业特效程序制作。	180	秒	360	64800
110				后期剪辑包装	影片剪辑制作,根据确定的脚本进行镜头剪辑处理,采用专业软件进行后期剪辑包装	180	秒	415	74700
111				原创声效配音配乐	配音配乐制作,专业配音老师配音制作、定制化音乐音效制作。	180	秒	50	9000
112				校色调色合成输出	采用专业调色软件专业平衡调色,成片输出。	180	秒	140	25200

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

113	孟德尔的豌豆	豌豆实验互动装置多媒体展示	定制开发机械互动软件，展示孟德尔的豌豆实验原理。 (豌豆杂交探索遗传因子，机械按钮选择基因因子选择，孟德尔实验目前有成品可咨询，MG动画一套，脚本谢总待提供)	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	4000	4000
114				UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	20000	20000
115				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500
116				豌豆实验互动装置 MG 动画场景设计及绘制	根据农作物成熟之后生理变化特定场景规划设计及场景绘制	8	套	2000	16000
117				豌豆实验互动装置 MG 动画特效制作	农作物成熟之后生理变化 MG 动画特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	8	套	2000	16000
118				豌豆实验互动装置化 MG 动画后期剪辑输出	MG 动画农作物成熟之后生理变化影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	8	套	2000	16000
119				豌豆实验互动装置互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
120	遗传因子大碰撞	遗传因子大碰撞互动软件	定制开发机械互动软件，观众发射西瓜弹球，控制	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	6000	6000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

121			弹球碰撞不同遗传因子，不同组合显现出的性状将展现在墙面屏幕中。 桌面弹球，基因（动物/植物）图文切换展示	UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000		
122				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	39500	39500		
123					互动程序开发	地面触发互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000	
124	中国杂交水稻成就	视频	中国杂交水稻成就视频剪辑制作（剪辑包装片，问答 2 个片子，上 60 秒下 60 秒）	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000		
125						后期特效制作	特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	120	秒	300	36000
126						后期剪辑包装	影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	120	秒	350	42000
127						原创声效配音配乐	配音配乐制作，专业配音老师配音制作、定制化音乐音效制作。	120	秒	50	6000
128						校色调色合成输出	采用专业调色软件专业平衡调色，成片输出。	120	秒	140	16800
129	杂交水稻原理	三系法视频	定制视频，介绍杂交水稻三系法的步骤与原理（MG	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

130			动画 3*60)	杂交水稻三系法生理变化 MG 动画场景设计及绘制	根据农作物成熟之后生理变化特定场景规划设计及场景绘制	1	套	9500	9500
131				杂交水稻三系法 MG 动画特效制作	杂交水稻三系法 MG 动画特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	180	秒	200	36000
132				原创声效配音配乐	配音配乐制作，专业配音老师配音制作、定制化音乐音效制作。	3	分钟	1000	3000
133				杂交水稻三系法 MG 动画后期剪辑输出	杂交水稻三系法影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	180	秒	350	63000
134				影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000
135		两系法视频	定制视频，介绍杂交水稻两系法的步骤与原理 (MG 动画 1*60)	杂交水稻三系法生理变化 MG 动画场景设计及绘制	根据农作物成熟之后生理变化特定场景规划设计及场景绘制	1	套	9500	9500
136				杂交水稻三系法 MG 动画特效制作	杂交水稻三系法 MG 动画特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	60	秒	200	12000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

137				原创声效配音配乐	配音配乐制作，专业配音老师配音制作、定制化音乐音效制作。	1	分钟	1000	1000
138				杂交水稻三系法MG动画后期剪辑输出	杂交水稻三系法影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	60	秒	350	21000
139	超级水稻	超级稻视频	定制视频，41品种超级稻的种植区域和产量。 图文切换程序开发	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	6000	6000
140				UI设计	图文设计类内置界面ui设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
141				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500
142				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
143	基因编辑器	基因编辑器互动软件	基因编辑器互动软件定制开发。旋转台面，一体机到指定位置，可了解对应的基因片对提取组合后的基因编辑原理。 (圆盘9个图文，转到对应显示对应图文介绍，程序)	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	6000	6000
144				UI设计	图文设计类内置界面ui设计加工、渲染及输出	1	套	22000	22000
145				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500
146				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	50000	50000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

147	化肥配比	化肥配比装置 定制化互动多 媒体展示	对应化肥配比微量元素介 绍，图文切换展示	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、 互动展示框架设计	1	套	6000	6000
148				UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、 渲染及输出	1	套	25000	25000
149				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、 特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500
150				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
151	生态有机肥	物感软件	物感软件定制开发，介绍 有机肥的制作过程与优 势。 (有机肥来源分类，不同 类别添加，做有机肥分析)	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、 互动展示框架设计	1	套	6000	6000
152				UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、 渲染及输出	1	套	25000	25000
153				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、 特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500
154				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
155	农药知多少	农药互动多媒 体展示	定制开发软件，根据屏幕 中的虫害、病害和杂草情 况，点击屏幕选择相应药 剂进行喷洒，而害虫、杂 草、病菌等也会出现被灭	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、 互动展示框架设计	1	套	6000	6000
156				UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、 渲染及输出	1	套	25000	25000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

157			杀、产生抗药性等反应。 (互动软件: 用药次数/种类选择判别)	切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效;	1	套	9500	9500
158				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
159	农业环境保护	农业污染、食品安全相关动画多媒体展示	农业污染、食品安全相关动画(机械感应互动, 分5段触发展示, 每套60秒素材包装)	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000
160				杂交水稻三系法生理变化MG动画场景设计及绘制	根据农作物成熟之后生理变化特定场景规划设计及场景绘制	5	套	6000	30000
161				杂交水稻三系法MG动画特效制作	杂交水稻三系法MG动画特效包装制作, 根据确定的脚本制作特效包装画面, 片头片尾转场等, 采用专业特效程序制作。	300	秒	120	36000
162				原创声效配音配乐	配音配乐制作, 专业配音老师配音制作、定制化音乐音效制作。	5	分钟	1000	5000
163				杂交水稻三系法MG动画后期剪辑输出	杂交水稻三系法影片剪辑制作, 根据确定的脚本进行镜头剪辑处理, 采用专业软件进行后期剪辑包装	300	秒	200	60000
164				机械感应互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

165	蔬菜工厂	无土栽培互动多媒体展示	无土栽培互动软件定制开发。参观者在无土栽培场景中观察无土栽培技术的形式和原理，在操控台了解无土栽培技术营养液的配比和随时间、植物生长阶段进行调整。 (模拟智能大棚湿度温度控制)	互动脚本	前期需求对接、资料收集和预处理、互动展示框架设计	1	套	6000	6000
166				UI 设计	图文设计类内置界面 ui 设计加工、渲染及输出	1	套	25000	25000
167				切换特效包装	触发切换图文视频加工、后期制作、特效画面制作、转场特效；	1	套	9500	9500
168				互动程序开发	互动程序开发制作、调试等	1	套	20000	20000
169	棠卢经验的发展	影片制作	90 年代棠卢经验以及新时期棠卢经验的发展	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	4000	4000
170				剪辑制作	影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	1	套	9500	9500
171	动态沙盘舞台剧	幻影成像内容	幻影成像三维舞台剧（棠卢经验历史还原三维影片展示）	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000
172				棠卢经验历史还原三维数字场景设计	棠卢经验历史还原	1	套	9500	9500
173				棠卢经验历史还原三维数字场景建模	根据三维棠卢经验历史还原模型设计进行三维建模	1	套	45500	45500

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

174			棠卢经验历史还原三维数字场景材质贴图	根据三维棠卢经验历史还原场景建模进行 UVW 法线贴图，材质烘焙。	1	套	26500	26500
175			棠卢经验历史还原三维特效灯光部署	根据三维数字场景建模进行粒子光束效果，动效叠加合成。	1	套	9500	9500
176			棠卢经验历史还原三维动画渲染输出	渲染合成，三维全景镜头渲染输出合成。	8	分钟	6000	48000
177			后期特效制作	特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	8	分钟	700	5600
178			后期剪辑包装	影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	8	分钟	26500	212000
179			原创声效配音配乐	配音配乐制作，专业配音老师配音制作、定制化音乐音效制作。	8	分钟	1000	8000
180			校色调色合成输出	采用专业调色软件专业 16 万色点 RGB 平衡调色，成片输出。	8	分钟	8500	68000
181		投影沙盘内容	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000
182			农田 4 段变迁地貌还原三维数字场景设计	农田 4 段变迁地貌	4	套	6000	24000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

183				农田 4 段变迁地貌还原三维数字场景建模	根据农田 4 段变迁地貌模型设计进行三维建模	4	套	8500	34000
184				农田 4 段变迁地貌还原三维数字场景材质贴图	农田 4 段变迁地貌还原场景建模进行 UVW 法线贴图，材质烘培。	4	套	4000	16000
185				农田 4 段变迁地貌还原三维特效灯光部署	根据三维数字场景建模进行粒子光束效果，动效叠加合成，。	4	套	4000	16000
186				农田 4 段变迁地貌还原三维动画渲染输出	渲染合成，三维全景镜头渲染输出合成。	4	套	6000	24000
187				后期特效制作	特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	4	套	6000	24000
188				后期剪辑包装	影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	4	套	6000	24000
189				校色调色合成输出	采用专业调色软件专业 16 万色点 RGB 平衡调色，成片输出。	4	套	4000	16000
190	互动餐盘	餐盘互动软件	精准投影，在餐盘造型内投出朝代、名人、菜名等关键词，观众点击餐盘，触发投影动画，了解菜肴的起源、原料、做法和背	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000	6000
191				中国菜品三维数字场景设计	中国菜品	10	套	3800	38000

192			后的故事。(三维菜品, 中国菜品为主, 目前预估放 10 个菜)	中国菜品还原三维数字场景建模	中国菜品模型设计进行三维建模	10	套	4000	40000
193				中国菜品还原三维数字场景材质贴图	中国菜品还原场景建模进行 UVW 法线贴图, 材质烘培。	10	套	3800	38000
194				中国菜品还原三维特效灯光部署	中国菜品场景建模进行粒子光束效果, 动效叠加合成, 。	10	套	3800	38000
195				中国菜品还原三维动画渲染输出	渲染合成, 三维全景镜头渲染输出合成。	10	套	5000	50000
196				中国菜品后期特效制作	特效包装制作, 根据确定的脚本制作特效包装画面, 片头片尾转场等, 采用专业特效程序制作。	10	套	3800	38000
197				中国菜品后期剪辑包装	影片剪辑制作, 根据确定的脚本进行镜头剪辑处理, 采用专业软件进行后期剪辑包装	10	套	2550	25500
198				中国菜品校色调色合成输出	采用专业调色软件专业 16 万色点 RGB 平衡调色, 成片输出	10	套	1800	18000
199	互动餐桌	沉浸式餐桌投影互动多媒体展示		沉浸式餐桌投影, 观众就坐后, 在桌面和墙面沉浸式投影中, 观看和体验中国历朝历代的餐桌饮食文化, 随着时间的推移变幻,	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	6000
200			中国菜品三维数字场景设计		中国菜品	6	套	3800	22800

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

201		感受日益丰富的饮食品类，并在最后了解东阳和竈卢地方名菜，并根据竈卢共享田园种植农产品，选择自己的菜单扫码进行远程点菜。（6套三维东阳菜视频+软件）	中国菜品还原三维数字场景建模	中国菜品模型设计进行三维建模	6	套	6000	36000
202			中国菜品还原三维数字场景材质贴图	中国菜品还原场景建模进行 UVW 法线贴图，材质烘培。	6	套	6000	36000
203			中国菜品还原三维特效灯光部署	中国菜品场景建模进行粒子光束效果，动效叠加合成，。	6	套	3000	18000
204			中国菜品还原三维动画渲染输出	渲染合成，三维全景镜头渲染输出合成。	6	套	7000	42000
205			中国菜品后期特效制作	特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	6	套	2550	15300
206			中国菜品后期剪辑包装	影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	6	套	5680	34080
207			中国菜品校色调色合成输出	采用专业调色软件专业 16 万色点 RGB 平衡调色，成片输出	6	套	3800	22800
208	氛围视频		桌面动态氛围视频（60秒循环）	影片策划	涵盖影片资料搜集整理、分镜策划、需求确认、执行制作监管等。	1	套	8500
209		后期特效制作		特效包装制作，根据确定的脚本制作特效包装画面，片头片尾转场等，采用专业特效程序制作。	60	秒	415	24900

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

210			全息餐桌后期剪辑包装	影片剪辑制作，根据确定的脚本进行镜头剪辑处理，采用专业软件进行后期剪辑包装	60	秒	600	36000
211			原创声效配音配乐	配音配乐制作，专业配音老师配音制作、定制化音乐音效制作。	60	秒	50	3000
212			校色调色合成输出	采用专业调色软件专业 16 万色点 RGB 平衡调色，成片输出。	60	秒	140	8400
合计（元）								4629080

装饰展品

序号	展区	篇章	板块	展品名称	分类	设备	主要参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	一楼	大厅	大厅	造型树柱子	造景	造型树柱子	定制铁板艺术塑造型，打磨后氟碳漆表面，定制木作树干造型，下方是定做艺术弧形玻璃钢，具体做法详图纸说明	4	个	85000	340000
2	顺应	耕耘篇	地球外衣	土壤的形成	展板	展板	艺术不规则造型，最大尺寸：982mm*765mm(长*宽)； 材质工艺：1.5mm厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.2mm铁板铁板正面uv打印展板内容，然后进行染色丝网印刷。	1	套	5000	5000
3			土壤生态	生物关系	展板	展板	艺术不规则造型，最大尺寸：生产者：225mm*71mm(长*宽)； 分解者：809mm*528mm(长*宽)； 消费者：754mm*540mm(长*宽)； 材质工艺：1.5mm厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.2mm铁板铁板正面uv打印展板内容，然后进行染色丝网印刷。	1	套	5500	5500
4			土壤生态	土壤剖面	造景	仿真树	仿真树尺寸：高度4500mm； 材质工艺：树干和粗壮树枝用玻璃钢制作，光原子灰喷漆上色，树叶等小部件成品采购后进行组装。	1	棵	105000	105000
5			土壤生态	耕地翻土的作用	造景	耕地翻土造景	微缩造景展台尺寸：600mm*400mm(长*宽)； 展台柜体材质工艺：阻燃板基层，密度板面层烤漆；微缩造景中耕牛由玻璃钢制作，喷漆上色，拉犁为木制。	1	套	8000	8000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

6				展板	展板	艺术环形展板尺寸：外环：1000mm*1000mm；(长*宽) 内环尺寸：900mm*900mm(长*宽)； 展板材质工艺：1.5mm 厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.2mm 铁板铁板正面 uv 打印展板内容， 然后进行染色丝网印刷。	1	套	20000	20000	
7			希望之种	种子的外衣	展板	展板	艺术不规则造型，最大尺寸：展板（大）：750*500(长*宽)； 展板（中）：650*400(长*宽)； 展板（小）：500*300(长*宽)； 材质工艺：1.5mm 厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.2mm 铁板铁板正面 uv 打印展板内容， 然后进行染色丝网印刷。	1	套	12000	12000
8		种子结构		展板	展板	艺术环形展板尺寸：1540mm*1438mm(长*宽)； 材质工艺：1.5mm 厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.2mm 铁板铁板正面 uv 打印展板内容， 然后进行染色丝网印刷。	1	套	500	500	
9		种子奇观		展品	种子奇观展示墙	种子模型墙： 尺寸 400mm*400mm*270mm(长*宽*厚度) 1 个； 350mm*350mm*270mm(长*宽*厚度) 2 个； 250mm*250mm*250mm(长*宽*厚度) 3 个； 200mm*200mm*200mm(长*宽*厚度) 6 个； 150mm*150mm*200mm(长*宽*厚度) 10 个。 工艺：1.5mm 厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.5mm 铁板喷涂氟碳漆；5mm	1	套	54000	54000	

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

						玻璃展示盒盛放，千奇百怪的植物种子实物模型陈列。					
10				萌发密码	造景	植物造景	仿真植物造景尺寸：高度 600mm； 材质工艺：环保绢布+专用制花塑料+铁丝等组装；底部高度 600mm 专业花泥打底，仿真草皮铺设，定制仿真植物展示。	1	套	2000	2000
11		养护篇	花园奇遇	叶片秘密	模型	昆虫模型	仿真昆虫模型（如蚰蚴，蝉，蝴蝶，蜜蜂，蜻蜓，草蚶，等常见昆虫模型）	1	套	30000	30000
12	造景				植物造景	植物叶片造景高度：4000mm； 材质工艺：采用玻璃钢制作根茎造型，光原子灰喷漆上色。	1	套	56000	56000	
13	展板			展板	艺术环形展板尺寸：1694mm*1500mm（长*宽）； 材质工艺：1.5mm 厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.2mm 铁板铁板正面 uv 打印展板内容， 然后进行染色丝网印刷。	2	套	1000	2000		
14	茁壮根茎			造景	仿真根茎造型	仿真植物根茎尺寸：高 4000mm；仿真植物根茎模型； 材质工艺：采用玻璃钢制作根茎造型，光原子灰喷漆上色。	1	套	36500	36500	
15				造景	仿真植物造景	仿真植物造景尺寸：100mm~200mm 材质工艺：环保绢布+专用制花塑料+铁丝等组装	1	套	45800	45800	
16				植物的繁衍之道	造景	剖面植物造景	仿真剖面花朵模型；剖面造景尺寸：高约 1.5m；交互灯带； 花朵主体材质工艺：采用玻璃钢制作根茎造	1	套	45000	45000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

						型，光原子灰喷漆上色。				
17				造景	花朵植物造景	仿真花朵尺寸高：2800mm 左右； 花朵主体材质工艺：部采用玻璃钢制作根茎造型，光原子灰喷漆上色。	1	套	20000	20000
18				展板	展板	艺术环形展板尺寸：2217mm*1439mm；（长*宽） 材质工艺：1.5mm 厚铁板激光雕刻，辊压这边展板造型，1.2mm 铁板铁板正面 uv 打印展板内容， 然后进行染色丝网印刷。	1	套	4500	4500
19				收获工具	展品	实物展品 锄头、镰刀、木耙、木锹、扁担等农具实物 实物农具大致尺寸：长 1700~1800mm 高：1500~1700mm	1	批	32500	32500
20		收获篇	丰收喜悦	展示柜（大）	展柜	展柜 定制展示柜尺寸：4250mm*740mm*3831mm（长*宽*高）； 材质工艺：柜体材料采用优质碳素结构钢，冷轧状态,板材厚度不小于 1.5 毫米，承重结构需内置龙骨；配置用的钢化玻璃采用不小于 8 毫米厚的超白钢化玻璃，玻璃围边需要设置专用的橡胶卡条。陈列柜内需要设置照明灯光，圆形的射灯顶置，柜体内部底面进行亚光处理，钢化玻璃内部张贴玻璃防爆膜。	1	套	85000	85000
21				展示柜（小）	展柜	展柜 定制展示柜尺寸：1004mm*750mm*3831mm（长*宽*高）； 材质工艺：柜体材料采用优质碳素结构钢，冷轧状态,板材厚度不小于 1.5 毫米，承重结构需内置龙骨；配置用的钢化玻璃采用不小于 8 毫	1	套	20000	20000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

							米厚的超白钢化玻璃，玻璃围边需要设置专用的橡胶卡条。陈列柜内需要设置照明灯光，圆形的射灯顶置，柜体内部底面进行亚光处理，钢化玻璃内部张贴玻璃防爆膜。				
22		储藏篇	食品加工	食物加工互动	展品	投影互动桌	定制投影艺术造型互动桌尺寸：上边沿直径3m，下边沿直径3.75m，下边沿至上边沿1m；台面直径2.4m；台面高度0.5m；台面上边沿至下边沿约2.4m； 材质工艺：阻燃板基层，密度板面层，白色&黑色烤漆。	1	个	30000	30000
23			储藏智慧	食品的储藏	展品	玻璃器皿	定制玻璃展示器皿约10个左右，尺寸：178mm*176mm*303mm（长*宽*高）；食物储藏展品展示（腌制、晒制等食物使用玻璃罐子储藏展示）	1	批	5000	5000
24	农业史大观		驯化与共生	作物大迁徙	造景	植物造景	植物造景尺寸：150mm~400mm； 材质工艺：环保绢布+专用制花塑料+铁丝等组装	1	套	15000	15000
25		改变	选育篇	杂交水稻的成就	造景	稻穗造景	稻穗造景尺寸：500~600mm； 材质工艺：水稻的成熟植株通过自然风干形成干花稻穗	1	套	7600	7600
26			促生篇	蔬菜工厂	蔬菜工厂	模型	蔬菜模型	大型蔬菜艺术模型尺寸：1783mm*1832mm*1257mm（长*宽*高）；1984mm*1948mm*1930mm（长*宽*高）；550mm*490mm*408mm（长*宽*高）； 西红柿南瓜等制作工艺：按1:1比例用泥雕刻模型，翻石膏模，用石膏模制作玻璃钢半成	1	套	450000

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

							品,左右2个,后左右半成品拼接,加固钢架焊接,与玻璃钢工件用玻璃纤维布联接,脱模后在玻璃钢表面刮原子灰,喷漆上色。				
27					展柜	展柜	定制水培展示柜尺寸:1360mm*664mm*2410mm(长*宽*高); 储水箱和种植箱材质:ABS树脂; 工艺:展示柜整体由万向轮、水泵适配器、储水箱、种植箱、补光灯、立柱等主要配件组成;由立柱连接,上下水管集成立柱内。	3	套	3200	9600
28					造景	植物造景	仿真草皮+仿真植物造景(小)尺寸:150~500mm 材质工艺:环保绢布+专用制花塑料+铁丝等组装	1	套	30000	30000
29		经验篇	家卢经验	展板	展板	展板	展板尺寸:6762mm*1993mm(长*宽) 材质工艺:1公分厚黑色雪弗板+2mm亚克力背面uv(展板放置于通道)	1	套	30000	30000
30		饮食文化	家卢盛宴	互动餐桌	展品	互动餐桌	互动艺术造型餐桌尺寸:1500mm*4500mm*800mm;(长*宽*高) 材质工艺:阻燃板基层,密度板面层,白色&黑色哑光漆;	1	套	10000	10000
31	三楼	公共休息区	公共休息区	公共休息区	造景	植物造景	仿真植物造景尺寸:1500~1700mm; 材质工艺:环保绢布+专用制花塑料+铁丝等组装;底部专业花泥打底,仿真草皮铺设,定制仿真植物展示。	1	套	25000	25000
合计(元)											1541500

一层装饰装修

编号	费用名称	计算公式	费率	金额(元)
1	分部分项工程费	Σ (分部分项工程量 \times 全费用综合单价)	100	617455.77
2	措施项目费	按全费用综合单价或项计算	100	10317.27
3	其他项目费合计	其他项目合计	100	
3.1	其他项目费		100	
3.2	增值税		9	
4	建设工程造价	1+2+3	100	627773.04
造价合计(大写):陆拾贰万柒仟柒佰柒拾叁元零角肆分; ¥627773.04。				

分部分项工程清单与计价表											
单位(专业)工程名称:装修-一层装饰装修						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		墙体工程					27766.21	6368.70	6.76		
1	010605002001	钢板墙板	轻钢龙骨隔墙: 厚度: 129mm 1、75 系列轻钢龙骨; 2、15 厚阻燃板; 3、12 厚纸面石膏板 3、中填 50 厚隔音棉。	m2	95.19	267.46	25459.52	5731.39			
2	010401003001	实心砖墙	蒸压加气块隔墙: 厚度: 100mm 1、蒸压加气块, M7.5 砂浆 砌筑	m3	2.46	703.26	1730.02	477.98	5.07		
3	01B002	堵墙体	蒸压加气块隔墙: 厚度: 100mm 1、蒸压加气块, M7.5 砂浆 砌筑	m3	0.82	703.26	576.67	159.33	1.69		
		门窗工程					12153.51	662.90			
4	010801004001	木质防火门	1、成品木质甲级防火门 2、五金件按门窗要求配齐; 3、包括制作、安装、运输、 油漆、配件、门锁、五金、	m2	4.40	414.32	1823.01	150.35			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			闭门器、顺位器等；								
5	010801004002	木质防火门	1、成品木质乙级防火门 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	7.92	397.19	3145.74	270.63			
6	010801001001	木质门	1、成品原木色免漆门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	6.60	545.00	3597.00				
7	010802001001	金属（塑钢）门	1、成品铝合金玻璃门 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	5.40	631.12	3408.05	133.06			
8	01B003	拆除窗	拆除 C1536 窗户	m2	5.40	33.28	179.71	108.86			
		防水工程					9032.78	2153.27	41.06		
9	010904002001	楼（地）面涂膜防水	地面防水： 1、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层 2、10 厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层	m2	42.68	54.53	2327.34	464.36	12.38		
10	010903002001	墙面涂膜防水	墙面防水： 1、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层	m2	102.42	65.47	6705.44	1688.91	28.68		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、10厚1:3干硬性水泥砂浆防水保护层								
		楼地面工程					180157.67	77536.76	3403.70		
11	011102001001	石材楼地面	水磨石楼地面： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、40厚1:3水泥砂浆找平层 3、20mm厚水磨石	m2	798.81	178.10	142268.06	65933.78	3251.16		
12	011102003001	块料楼地面	防滑瓷砖地面（楼梯间）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3、20厚水泥砂浆结合层 4、防滑瓷砖（干水泥擦缝或专用勾缝剂）	m2	62.12	185.97	11552.46	2943.25	66.47		
13	011102003002	块料楼地面	防滑瓷砖地面（楼梯）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3、20厚水泥砂浆结合层 4、防滑瓷砖（干水泥擦缝或专用勾缝剂，开两道防滑槽）	m2	43.08	405.93	17487.46	6748.91	68.93		
14	011102003003	块料楼地面	防滑瓷砖地面（卫生间） 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3水泥砂浆找平	m2	30.86	185.65	5729.16	1400.12	16.05		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			层 3、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层（另计） 4、10 厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层（另计） 5、20 厚水泥砂浆结合层 6、300*600 防滑地砖(干水泥擦缝或专用勾缝剂)								
15	011102001002	石材楼地面	中国黑大理石楼地面（门槛）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆找平层 3、20mm 厚中国黑大理石	m2	1.92	402.70	773.18	121.69	1.09		
16	011105006001	金属踢脚线	黑钛金不锈钢踢脚线： 1、木龙骨调平,做三防处理 2、九夹板基层,做三防处理 3、1.2mm 厚黑钛金不锈钢踢脚线	m2	4.63	316.66	1466.14	167.47			
17	011105002001	石材踢脚线	芝麻灰花岗岩踢脚线： 1、墙砖专用胶泥 2、20mm 厚芝麻灰花岗岩	m2	6.96	126.61	881.21	221.54			
		墙面工程					136622.23	27408.38	1.96		
18	011207001001	墙面装饰板	木纹铝板墙面： 1、预埋铁件防锈漆打底防锈,密封胶嵌缝	m2	302.64	294.39	89094.19	14260.40			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、钢架及连接件与预埋铁件焊接 3、安装 1.2mm 厚木纹铝板饰面								
19	011207001002	墙面装饰板	GRG 白色烤漆墙面： 1、预埋铁件防锈漆打底防锈,密封胶嵌缝 2、钢架及连接件与预埋铁件焊接 3、安装 GRG 白色烤漆饰面	m2	112.90	250.95	28332.26	7687.36			
20	011207001003	墙面装饰板	白色无机涂料墙面(石膏板面)： 1、9 厚石膏板基层	m2	83.95	26.92	2259.93	769.82			
21	011204003001	块料墙面	瓷砖墙面(卫生间)： 1、墙砖专用胶泥 2、300*600 墙砖(专用勾缝剂)	m2	102.82	161.66	16621.88	4554.93			
22	011201001002	墙面一般抹灰	堵墙体粉刷 1、20 厚 1;3 水泥砂浆抹灰	m2	8.17	38.43	313.97	135.87	1.96		
		天棚工程					159112.60	21751.81	359.74		
23	011301001001	天棚抹灰	黑色无机涂料天棚(原建筑顶面)： 1、原建筑顶面刷界面剂一道	m2	847.53	7.36	6237.82	2839.23	322.06		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、墙面满刮腻子找平（另计） 3、黑色无机涂料（另计）								
24	011301001002	天棚抹灰	白色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、原建筑顶面刷界面剂一道 2、墙面满刮腻子找平（另计） 3、白色无机涂料（另计）	m2	98.98	7.36	728.49	331.58	37.61		
25	011302001001	吊顶天棚	石膏板吊顶： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、Φ8吊筋和配件固定 50龙骨,50主龙间距 900mm,50副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50副龙骨 4、双层 9.5厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m2	160.73	115.03	18488.77	6442.06			
26	011302001002	吊顶天棚	石膏板吊顶（卫生间）： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、Φ8吊筋和配件固定 50龙骨,50主龙间距 900mm,50	m2	39.41	152.75	6019.88	1579.55			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			副龙间距 300mm,副龙横称 间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、双层 9.5 厚纸面防水石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定								
27	010810002001	木窗帘盒	1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、Φ8 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间 900mm,50 副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、18 厚阻燃板基层 5、9.5 厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m	3.32	139.04	461.61	156.27	0.07		
28	011302002001	格栅吊顶	定制起伏木纹铝格栅： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、固定吊筋吊杆、镀锌铁丝及扁铁吊件 3、安装定制起伏木纹铝格栅壁厚 1.2，间距 100	m2	602.73	211.00	127176.03	10403.12			
		涂料工程					70854.59	25393.20			
29	011407001001	墙面喷刷涂料	无机涂料墙面（原建筑墙面）：	m2	304.70	45.32	13809.00	4972.70			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			1、墙面满刮腻子找平二遍 2、白色无机涂料二遍								
30	011407001002	墙面喷刷涂料	白色无机涂料墙面(石膏板面): 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍	m2	83.95	48.07	4035.48	1417.08			
31	011407002001	天棚喷刷涂料	黑色无机涂料天棚(原建筑顶面): 1、满刮腻子找平二遍 2、黑色无机涂料二遍	m2	845.02	45.32	38296.31	13790.73			
32	011407002002	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚(原建筑顶面): 1、满刮腻子找平二遍 2、白色无机涂料二遍	m2	113.08	45.32	5124.79	1845.47			
33	011407002003	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚(石膏板顶面): 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍	m2	157.81	48.07	7585.93	2663.83			
34	011407002004	天棚喷刷涂料	白色防水无机涂料天棚(石膏板顶面):	m2	41.67	48.07	2003.08	703.39			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色防水无机涂料二遍								
		其他工程					21756.18	1582.37	3.87		
35	011501020001	服务台	700*4000*1000mm 服务台，上部做 750mm 高的原木色木饰面，下部 250mm 高黑钛金不锈钢	个	1	5450.00	5450.00				
36	020906001001	隔断	抗倍特板隔断： 1、2200 高 18 厚抗倍特板隔断	m2	47.87	196.20	9392.09				
37	020906001002	隔断	抗倍特板隔断： 1、1000 高 18 厚抗倍特板隔断	m2	1.75	196.20	343.35				
38	011505010001	镜面玻璃	卫生间镜面： 1、黑色不锈钢框镜面玻璃安装，尺寸 1.54*1.5。	m2	4.59	146.09	670.55	189.48			
39	011505001001	洗漱台	洗手盆： 1、台板：20mm 厚白色人造石，磨斜边； 2、台板角钢支撑； 3、具体做法详图集 16914-1XT11.	m2	1.92	456.46	876.40	379.49			
40	01B001	地砖大便蹲台	地砖面层大便坑	只	9	363.21	3268.89	1013.40	3.87		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

41	011505005001	卫生间扶手	无障碍抓杆： 1、 ϕ 30~40 不锈钢安全抓杆，80*80*6 钢板满焊，法兰粘牢。	套	1	228.90	228.90				
42	011508004001	金属字	发光立体字：304#1.2mm 拉丝不锈钢激光切割，(可烤漆或电镀铁金)，围边厚度50-70mm， 光源：内置 LED 防雨光源、5 毫米亚克力板激光雕刻镶嵌，底板采用 1 毫米 201 不锈钢激光切割，焊接打磨处理后烤漆	个	7	218.00	1526.00				
本页小计							617455.77	162857.39	3817.09		
合计							617455.77	162857.39	3817.09		

施工技术措施项目清单与计价表											
单位(专业)工程名称:装修-一层装饰装修						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		脚手架工程			0		10317.27	5319.91	448.67		
1	011701006001	满堂脚手架	满堂脚手架 ~基本层 3.6m~5.2m	m2	833.37	10.07	8392.04	4450.20	350.02		
2	Z011701009001	电梯井脚手架	电梯安装井道脚手架 高度 20m 以内	座	1	1925.23	1925.23	869.71	98.65		
本页小计							10317.27	5319.91	448.67		
合计							10317.27	5319.91	448.67		

二层装饰装修

单位（专业）工程投标报价计算表				
单位(专业)工程名称:装修-二层装饰装修				第 1 页 共 1 页
编号	费用名称	计算公式	费率	金额(元)
1	分部分项工程费	Σ （分部分项工程量 \times 全费用综合单价）	100	771185.48
2	措施项目费	按全费用综合单价或项计算	100	7791.46
3	其他项目费合计	其他项目合计	100	
3.1	其他项目费		100	
3.2	增值税		9	
4	建设工程造价	1+2+3	100	778976.94
造价合计(大写):柒拾柒万捌仟玖佰柒拾陆元玖角肆分；¥778976.94。				

分部分项工程清单与计价表											
单位(专业)工程名称:装修-二层装饰装修						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		墙体工程					176190.74	39790.25	321.50		
1	010605002002	钢板墙板	靠墙轻钢龙骨隔墙： 厚度：102mm 1、75 系列轻钢龙骨； 2、15 厚阻燃板； 3、12 厚纸面石膏板 3、中填 50 厚隔音棉。	m2	6.30	179.46	1130.60	269.20			
2	010605002003	钢板墙板	轻钢龙骨隔墙： 厚度：129mm 1、75 系列轻钢龙骨； 2、15 厚阻燃板； 3、12 厚纸面石膏板 3、中填 50 厚隔音棉。	m2	644.57	267.46	172396.69	38809.56			
3	010401003002	实心砖墙	蒸压加气块隔墙： 厚度：100mm 1、蒸压加气块，M7.5 砂浆砌筑	m3	2.55	703.26	1793.31	495.47	5.25		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

4	011601001001	砖砌体拆除	1、拆除 200 厚墙体。	m3	6.59	132.04	870.14	216.02	316.25		
		门窗工程					9888.48	541.26			
5	010801004003	木质防火门	1、成品木质乙级防火门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	7.92	397.19	3145.74	270.63			
6	010801004004	木质防火门	1、成品木质丙级防火门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	7.92	397.19	3145.74	270.63			
7	010801001002	木质门	1、成品原木色免漆门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	6.60	545.00	3597.00				
		防水工程					10531.39	2530.72	47.47		
8	010904002002	楼（地）面涂膜防水	地面防水： 1、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层 2、10 厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层	m2	42.68	54.53	2327.34	464.36	12.38		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

9	010903002002	墙面涂膜防水	墙面防水： 1、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层 2、10 厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层	m2	125.31	65.47	8204.05	2066.36	35.09		
		楼地面工程					234394.78	44939.75	417.80		
10	011103001001	橡胶板楼地面	地胶板地面： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30 厚 1:3 水泥砂浆找平层 3、5mm 水泥自流平 4、2mm 厚深灰色地胶板	m2	759.74	260.88	198200.97	35343.10	326.69		
11	011102003004	块料楼地面	防滑瓷砖地面（楼梯）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆找平层 3、20 厚水泥砂浆结合层 4、防滑瓷砖（干水泥擦缝或专用勾缝剂，开两道防滑槽）	m2	43.08	405.94	17487.90	6748.91	68.93		
12	011102003005	块料楼地面	防滑瓷砖地面（卫生间） 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30 厚 1:3 水泥砂浆找平层 3、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层（另计） 4、10 厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层（另计） 5、20 厚水泥砂浆结合层 6、300*600 防滑地砖(干水泥擦缝或	m2	30.86	185.65	5729.16	1400.12	16.05		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			专用勾缝剂)								
13	011104004001	防静电活动地板	防静电活动地板地面： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、20厚 1:3 水泥砂浆找平 3、10厚 1:3 水泥砂浆抹面压实赶光，干后卧铜条分格 4、可调节支架系统 5、防静电活动地板	m2	15.05	368.44	5545.02	507.49	4.67		
14	011104002001	竹、木（复合）地板	木饰面地面： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、木龙骨防火涂料三遍 3、阻燃板基层表面贴木饰面	m2	8.23	328.42	2702.90	323.93	0.49		
15	011104003001	金属复合地板	不锈钢地面： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、20厚 1:3 水泥砂浆找平 3、10厚 1:3 水泥砂浆抹面压实赶光 4、18厚细木工板铺人字纹不锈钢	m2	0.72	399.99	287.99	21.92	0.22		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

16	011102001003	石材楼地面	中国黑大理石楼地面（门槛）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3、20mm厚中国黑大理石	m2	1.32	402.70	531.56	83.66	0.75		
17	011105006002	金属踢脚线	黑钛金不锈钢踢脚线： 1、木龙骨调平,做三防处理 2、九夹板基层,做三防处理 3、1.2mm厚黑钛金不锈钢踢脚线	m2	10.87	316.66	3442.09	393.17			
18	011105002002	石材踢脚线	芝麻灰花岗岩踢脚线： 1、墙砖专用胶泥 2、20mm厚芝麻灰花岗岩	m2	3.69	126.61	467.19	117.45			
		墙面工程					126826.76	24456.77	176.75		
19	011207001004	墙面装饰板	冲孔铝板墙面： 1、预埋铁件防锈漆打底防锈,密封胶嵌缝 2、钢架及连接件与预埋铁件焊接 3、安装冲孔铝板饰面	m2	12.72	294.39	3744.64	599.37			
20	011207001005	墙面装饰板	白色铝板墙面： 1、预埋铁件防锈漆打底防锈,密封胶嵌缝 2、钢架及连接件与预埋铁件焊接 3、安装白色铝板饰面	m2	31.28	282.40	8833.47	1473.91			
21	011207001006	墙面装饰板	科技木饰面墙面： 1、木龙骨基层 2、15厚阻燃板基层	m2	26.21	250.52	6566.13	801.24			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3、12 厚科技木饰面								
22	011207001007	墙面装饰板	防腐木饰面墙面： 1、12 厚防腐木饰面	m2	2.95	154.05	454.45	25.81			
23	011207001008	墙面装饰板	灰色烤漆木饰面墙面： 1、木龙骨基层 2、15 厚阻燃板基层 3、12 厚灰色烤漆木饰面	m2	4.15	250.52	1039.66	126.87			
24	011207001009	墙面装饰板	亚克力墙面： 1、木龙骨基层 2、15 厚阻燃板基层 3、亚克力 UV	m2	9.28	181.85	1687.57	283.69			
25	011207001010	墙面装饰板	透光灯膜墙面： 1、木龙骨调平,做三防处理 2、15 厚阻燃板基层(基层涂白处理) 3、安装灯膜配套卡件 4、A 级透光灯膜	m2	21.30	306.36	6525.47	1345.95			
26	011201001005	墙面一般抹灰	仿土壤表面肌理漆墙面（原建筑墙面） 1、40*40*3 镀锌角钢框架，间距 1000*1000 2、焊接孔距 70 钢丝网一层，内附孔距 10 细钢丝网，表面水泥刮涂出突然质感，再喷涂稻草漆土壤质感	m2	22.90	121.28	2777.31	628.83	39.62		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			(油漆另计)								
27	011207001011	墙面装饰板	白色无机涂料墙面(石膏板面): 1、15厚阻燃板基层 2、9厚石膏板基层	m2	124.54	88.85	11065.38	2269.12			
28	011207001012	墙面装饰板	白色无机涂料墙面(石膏板面): 1、木龙骨(刷防火涂料3度) 2、15厚阻燃板基层 3、9厚石膏板基层	m2	35.90	123.39	4429.70	1112.54			
29	011207001013	墙面装饰板	绿色无机涂料墙面(石膏板面): 1、15厚阻燃板基层 2、9厚石膏板基层	m2	20.58	88.85	1828.53	374.97			
30	011207001014	墙面装饰板	绿色无机涂料墙面(石膏板面): 1、木龙骨(刷防火涂料3度) 2、15厚阻燃板基层 3、9厚石膏板基层	m2	24.46	88.85	2173.27	445.66			
31	011207001015	墙面装饰板	仿土壤表面肌理漆墙面(石膏板面): 1、木龙骨(刷防火涂料3度) 2、15厚阻燃板基层 3、9厚石膏板基层	m2	7.46	123.39	920.49	231.19			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

32	011207001016	墙面装饰板	白色仿土壤表面肌理漆墙面（石膏板面）： 1、木龙骨(刷防火涂料3度) 2、15厚阻燃板基层 3、9厚石膏板基层	m2	32.11	123.39	3962.05	995.09			
33	011207001017	墙面装饰板	油画布墙面： 1、原建筑墙面刷界面剂一道 2、12厚1:3水泥砂浆打底 3、8厚1:2.5水泥砂浆找平层 4、专用基膜 5、油画布	m2	221.18	171.95	38031.90	6480.57	137.13		
34	011207001018	墙面装饰板	油画布墙面： 1、木龙骨(刷防火涂料3度) 2、15厚阻燃板基层 3、9厚石膏板基层 4、专用基膜 5、油画布	m2	33.27	249.97	8316.50	1351.43			
35	011207001019	墙面装饰板	植物墙墙面： 1、阻燃板基层 2、仿真草皮打底，成品的仿真植物	m2	15.08	225.43	3399.48	136.47			
36	011204003002	块料墙面	瓷砖墙面（卫生间）： 1、墙砖专用胶泥 2、300*600墙砖(专用勾缝剂)	m2	130.34	161.66	21070.76	5774.06			
		天棚工程					93908.93	28285.32	43.45		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

37	011301001003	天棚抹灰	黑色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、原建筑顶面刷界面剂一道 2、墙面满刮腻子找平（另计） 3、黑色无机涂料（另计）	m2	7.29	7.36	53.65	24.42	2.77		
38	011301001004	天棚抹灰	白色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、原建筑顶面刷界面剂一道 2、墙面满刮腻子找平（另计） 3、白色无机涂料（另计）	m2	106.88	7.36	786.64	358.05	40.61		
39	011302001003	吊顶天棚	石膏板吊顶： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、 $\phi 8$ 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间 900mm,50 副龙间距 300mm, 副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、双层 9.5 厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m2	652.87	115.03	75099.64	26167.03			
40	011302001004	吊顶天棚	石膏板吊顶（卫生间）： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、 $\phi 8$ 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间距 900mm,50 副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、双层 9.5 厚纸面防水石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m2	39.41	152.75	6019.88	1579.55			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

41	011302001005	吊顶天棚	<p>钢丝网吊顶：</p> <p>1、20×20 镀锌方管(刷黑色漆)</p> <p>2、3×5 开孔铁丝网</p>	m2	35.13	327.00	11487.51				
42	010810002002	木窗帘盒	<p>1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定</p> <p>2、φ8 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间 900mm,50 副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm</p> <p>3、依次固定 50 副龙骨</p> <p>4、18 厚阻燃板基层</p> <p>5、9.5 厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定</p>	m	3.32	139.04	461.61	156.27	0.07		
		涂料工程					69043.02	23678.62			
43	011407001003	墙面喷刷涂料	<p>白色无机涂料墙面（原建筑墙面）：</p> <p>1、墙面满刮腻子找平二遍</p> <p>2、白色无机涂料二遍</p>	m2	149.99	45.32	6797.55	2447.84			
44	011407001004	墙面喷刷涂料	<p>黑色无机涂料墙面（原建筑墙面）：</p> <p>1、墙面满刮腻子找平二遍</p> <p>2、黑色无机涂料二遍</p>	m2	150.11	45.32	6802.99	2449.80			
45	011407001005	墙面喷刷涂料	<p>绿色无机涂料墙面（原建筑墙面）：</p> <p>1、墙面满刮腻子找平二遍</p> <p>2、绿色无机涂料二遍</p>	m2	10.08	45.32	456.83	164.51			
46	011407001006	墙面喷刷涂料	<p>仿土壤表面肌理漆墙面（原建筑墙面）：</p> <p>1、墙面满刮腻子找平二遍</p>	m2	22.90	79.97	1831.31	373.73			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、仿土壤表面肌理漆二遍								
47	011407001007	墙面喷刷涂料	白色无机涂料墙面（石膏板面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍	m2	160.44	48.07	7712.35	2708.23			
48	011407001008	墙面喷刷涂料	绿色无机涂料墙面（石膏板面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、绿色无机涂料二遍	m2	45.04	48.07	2165.07	760.28			
49	011407001009	墙面喷刷涂料	仿土壤表面肌理漆墙面（石膏板面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、仿土壤表面肌理漆二遍	m2	7.46	82.72	617.09	125.92			
50	011407001010	墙面喷刷涂料	白色仿土壤表面肌理漆墙面（石膏板面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色仿土壤表面肌理漆二遍	m2	32.11	82.72	2656.14	542.02			
51	011407002005	天棚喷刷涂料	黑色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、满刮腻子找平二遍 2、黑色无机涂料二遍	m2	7.92	45.32	358.93	129.25			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

52	011407002006	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、满刮腻子找平二遍 2、白色无机涂料二遍	m2	137.05	45.32	6211.11	2236.66			
53	011407002007	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍	m2	652.87	48.07	31383.46	11020.45			
54	011407002008	天棚喷刷涂料	白色防水无机涂料天棚（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色防水无机涂料二遍	m2	42.65	48.07	2050.19	719.93			
		其他工程					50401.38	1582.37	3.87		
55	020906001003	隔断	抗倍特板隔断： 1、2200高18厚抗倍特板隔断	m2	47.87	196.20	9392.09				
56	020906001004	隔断	抗倍特板隔断： 1、1000高18厚抗倍特板隔断	m2	1.75	196.20	343.35				
57	011505010002	镜面玻璃	卫生间镜面： 1、黑色不锈钢框镜面玻璃安装，尺寸1.54*1.5。	m2	4.59	146.09	670.55	189.48			
58	011505001002	洗漱台	洗手盆： 1、台板：20mm厚白色人造石，磨斜边； 2、台板角钢支撑； 3、具体做法详图集16914-1XT11.	m2	1.92	456.46	876.40	379.49			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

59	01B002	地砖大便蹲台	地砖面层大便坑	只	9	363.21	3268.89	1013.40	3.87		
60	011505005002	卫生间扶手	无障碍抓杆： 1、 ϕ 30~40 不锈钢安全抓杆， 80*80*6 钢板满焊，法兰粘牢。	套	1	228.90	228.90				
61	011508004002	金属字	发光立体字：304#1.2mm 拉丝不锈钢激光切割，（可烤漆或电镀铁金），围边厚度 50-70mm，高度约 180mm 光源：内置 LED 防雨光源、5 毫米亚克力板激光雕刻镶嵌，底板采用 1 毫米 201 不锈钢激光切割，焊接打磨处理后烤漆	个	21	218.00	4578.00				
62	011508004003	金属字	普通立体字：10 毫米#5 毫米，亚克力激光雕刻立体字（高度约 180mm）	个	175	87.20	15260.00				
63	011508004004	金属字	普通立体字：10 毫米#5 毫米，亚克力激光雕刻立体字（英文，高度约 45mm）	个	181	87.20	15783.20				
本页小计							771185.48	165805.06	1010.84		
合计							771185.48	165805.06	1010.84		

施工技术措施项目清单与计价表											
单位(专业)工程名称:装修-二层装饰装修						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		脚手架工程			0		7791.46	4131.72	324.97		
1	011701006002	满堂脚手架	满堂脚手架 ~基本层 3.6m~5.2m	m2	773.73	10.07	7791.46	4131.72	324.97		
本页小计							7791.46	4131.72	324.97		
合计							7791.46	4131.72	324.97		

三层装饰装修

单位（专业）工程投标报价计算表				
单位(专业)工程名称:装修-三层装饰装修				第 1 页 共 1 页
编号	费用名称	计算公式	费率	金额(元)
1	分部分项工程费	Σ （分部分项工程量×全费用综合单价）	100	701751.65
2	措施项目费	按全费用综合单价或项计算	100	8989.09
3	其他项目费合计	其他项目合计	100	
3.1	其他项目费		100	
3.2	增值税		9	
4	建设工程造价	1+2+3	100	710740.74
造价合计(大写):柒拾壹万零柒佰肆拾元柒角肆分； ¥710740.74。				

分部分项工程清单与计价表											
单位(专业)工程名称:装修-三层装饰装修						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		墙体工程					136710.40	30957.78	321.56		
1	010605002004	钢板墙板	轻钢龙骨隔墙: 厚度: 129mm 1、75 系列轻钢龙骨; 2、15 厚阻燃板; 3、12 厚纸面石膏板 3、中填 50 厚隔音棉。	m2	502.25	267.46	134331.79	30240.47			
2	010401003003	实心砖墙	蒸压加气块隔墙: 厚度: 100mm 1、蒸压加气块, M7.5 砂浆 砌筑	m3	2.58	584.68	1508.47	501.29	5.31		
3	011601001002	砖砌体拆除	1、拆除 200 厚墙体。	m3	6.59	132.04	870.14	216.02	316.25		
		门窗工程					20410.20	541.26			
4	010801004005	木质防火门	1、成品木质乙级防火门安 装 2、五金件按门窗要求配齐; 3、包括制作、安装、运输、 油漆、配件、门锁、五金、 闭门器、顺位器等;	m2	7.92	397.19	3145.74	270.63			
5	010801004006	木质防火门	1、成品木质丙级防火门安	m2	7.92	397.19	3145.74	270.63			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；								
6	010801001003	木质门	1、成品原木色免漆门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	6.60	545.00	3597.00				
7	011210003001	玻璃隔断	H=3m 成品钢化玻璃隔断 规格：1.2 厚铝合金壁、12 厚钢化玻璃	m2	33.87	310.65	10521.72				
		防水工程					11913.46	2878.83	53.38		
8	010904002003	楼（地）面涂膜防水	地面防水： 1、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层 2、10 厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层	m2	42.68	54.53	2327.34	464.36	12.38		
9	010903002003	墙面涂膜防水	墙面防水： 1、1.5 厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层 2、10 厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层	m2	146.42	65.47	9586.12	2414.47	41.00		
		楼地面工程					237237.13	46712.90	445.39		
10	011103001002	橡胶板楼地面	地胶板地面：	m2	382.93	260.88	99898.78	17813.90	164.66		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3水泥砂浆找平层 3、5mm水泥自流平 4、2mm厚仿地毯地胶板								
11	011103001003	橡胶板楼地面	地胶板地面： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3水泥砂浆找平层 3、5mm水泥自流平 4、2mm厚灰色地胶板	m2	424.57	260.88	110761.82	19751.00	182.57		
12	011102003006	块料楼地面	防滑瓷砖地面（楼梯）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3、20厚水泥砂浆结合层 4、防滑瓷砖（干水泥擦缝或专用勾缝剂，开两道防滑槽）	m2	43.08	405.94	17487.90	6748.91	68.93		
13	011102003007	块料楼地面	防滑瓷砖地面（卫生间） 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3水泥砂浆找平层 3、1.5厚JS或聚氨酯涂膜防水层（另计） 4、10厚1:3干硬性水泥砂	m2	30.86	185.65	5729.16	1400.12	16.05		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			浆防水保护层（另计） 5、20厚水泥砂浆结合层 6、300*600防滑地砖(干水泥擦缝或专用勾缝剂)								
14	011102001004	石材楼地面	中国黑大理石楼地面（门槛）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3、20mm厚中国黑大理石	m2	1.32	402.70	531.56	83.66	0.75		
15	011105002003	石材踢脚线	芝麻灰花岗岩踢脚线： 1、原建筑墙面刷界面剂一道 2、12厚1:3水泥砂浆打底 3、8厚1:2.5水泥砂浆找平层 4、墙砖专用胶泥 5、20mm厚芝麻灰花岗岩	m2	7.44	171.98	1279.53	383.16	4.61		
16	011105005001	木质踢脚线	原木色木质踢脚线： 1、原建筑墙面刷界面剂一道 2、12厚1:3水泥砂浆打底 3、8厚1:2.5水泥砂浆找平层 4、墙砖专用胶泥 5、2mm原木色木饰面	m2	11.67	132.68	1548.38	532.15	7.82		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		墙面工程					74716.66	13406.52	2.65		
17	011207001020	墙面装饰板	白色无机涂料墙面（石膏板面）： 1、9厚石膏板基层	m2	332.72	26.92	8956.82	3051.04			
18	011207001021	墙面装饰板	绿色无机涂料墙面（石膏板面）： 1、9厚石膏板基层	m2	49.06	26.92	1320.70	449.88			
19	011207001022	墙面装饰板	橙色无机涂料墙面（石膏板面）： 1、9厚石膏板基层	m2	6.24	26.92	167.98	57.22			
20	011207001023	墙面装饰板	油画布墙面： 1、专用基膜 2、油画布	m2	278.82	126.58	35293.04	2685.04			
21	011204003003	块料墙面	瓷砖墙面（卫生间）： 1、墙砖专用胶泥 2、300*600墙砖(专用勾缝剂)	m2	149.47	161.66	24163.32	6621.52			
22	011502001001	金属装饰线	黑钛金不锈钢金属线条	m	23.40	9.23	215.98	82.60			
23	011502002001	木质装饰线	原木色木饰面线条	m	132.34	34.75	4598.82	459.22	2.65		
		天棚工程					104572.02	32158.84	155.57		
24	011301001005	天棚抹灰	黑色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、原建筑顶面刷界面剂一道 2、墙面满刮腻子找平（另计）	m2	290.66	7.36	2139.26	973.71	110.45		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3、黑色无机涂料（另计）								
25	011301001006	天棚抹灰	白色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、原建筑顶面刷界面剂一道 2、墙面满刮腻子找平（另计） 3、白色无机涂料（另计）	m2	116.70	7.36	858.91	390.95	44.35		
26	011302001006	吊顶天棚	石膏板吊顶： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、Φ8吊筋和配件固定 50龙骨,50主龙间距900mm,50副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50副龙骨 4、双层 9.5厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m2	586.20	115.03	67430.59	23494.90			
27	011302001007	吊顶天棚	石膏板吊顶侧面： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、Φ8吊筋和配件固定 50龙骨,50主龙间距900mm,50副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50副龙骨	m2	24.06	125.96	3030.60	1117.59			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			4、双层 9.5 厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定								
28	011302001008	吊顶天棚	石膏板吊顶灯槽: 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、Φ8 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间距 900mm,50 副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、双层 9.5 厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m2	11.59	123.54	1431.83	553.42	0.70		
29	011302001009	吊顶天棚	石膏板吊顶(卫生间): 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、Φ8 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间距 900mm,50 副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、双层 9.5 厚纸面防水石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m2	41.36	152.75	6317.74	1657.71			
30	011302002002	格栅吊顶	白色铝格栅: 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、固定吊筋吊杆、镀锌铁	m2	220.99	100.08	22116.68	3814.29			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			丝及扁铁吊件 3、安装白色铝格栅								
31	011302001010	吊顶天棚	原木色木饰面吊顶（树叶形状） 1、70厚原木色木饰面	m2	1.44	545.00	784.80				
32	010810002003	木窗帘盒	1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、φ8吊筋和配件固定50龙骨,50主龙间900mm,50副龙间距300mm,副龙横称间距600mm 3、依次固定50副龙骨 4、18厚阻燃板基层 5、9.5厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m	3.32	139.04	461.61	156.27	0.07		
		涂料工程					81486.40	28872.43			
33	011407001011	墙面喷刷涂料	白色无机涂料墙面（原建筑墙面）： 1、墙面满刮腻子找平二遍 2、白色无机涂料二遍	m2	235.58	45.32	10676.49	3844.67			
34	011407001012	墙面喷刷涂料	绿色无机涂料墙面（原建筑墙面）： 1、墙面满刮腻子找平二遍 2、绿色无机涂料二遍	m2	36.39	45.32	1649.19	593.88			
35	011407001013	墙面喷刷涂料	白色无机涂料墙面（石膏板面）：	m2	332.72	48.07	15993.85	5616.31			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍								
36	011407001014	墙面喷刷涂料	绿色无机涂料墙面（石膏板面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、绿色无机涂料二遍	m2	49.06	48.07	2358.31	828.13			
37	011407001015	墙面喷刷涂料	橙色无机涂料墙面（石膏板面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、橙色无机涂料二遍	m2	6.24	48.07	299.96	105.33			
38	011407002009	天棚喷刷涂料	黑色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、满刮腻子找平二遍 2、黑色无机涂料二遍	m2	290.66	45.32	13172.71	4743.57			
39	011407002010	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、满刮腻子找平二遍	m2	73.62	45.32	3336.46	1201.48			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、白色无机涂料二遍								
40	011407002011	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍	m2	612.26	48.07	29431.34	10334.95			
41	011407002012	天棚喷刷涂料	绿色无机涂料天棚（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、绿色无机涂料二遍	m2	17.02	48.07	818.15	287.30			
42	011407002013	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚侧面（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍	m2	24.06	48.07	1156.56	406.13			
43	011407002014	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚灯槽（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋	m2	11.59	48.07	557.13	195.64			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色无机涂料二遍								
44	011407002015	天棚喷刷涂料	白色防水无机涂料天棚（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍 3、白色防水无机涂料二遍	m2	42.36	48.07	2036.25	715.04			
		其他工程					34705.38	1582.37	3.87		
45	01B003	柱子造型	原木色木饰面造型，具体做法详图纸	m2	15.28	981.00	14989.68				
46	01B004	地台坐凳	高度 450，15 阻燃板框架基层，表面防腐木，套色	m2	5.66	872.00	4935.52				
47	020906001005	隔断	抗倍特板隔断： 1、2200 高 18 厚抗倍特板隔断	m2	47.87	196.20	9392.09				
48	020906001006	隔断	抗倍特板隔断： 1、1000 高 18 厚抗倍特板隔断	m2	1.75	196.20	343.35				
49	011505010003	镜面玻璃	卫生间镜面： 1、黑色不锈钢框镜面玻璃安装，尺寸 1.54*1.5。	m2	4.59	146.09	670.55	189.48			
50	011505001003	洗漱台	洗手盆： 1、台板：20mm 厚白色人造	m2	1.92	456.46	876.40	379.49			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			石, 磨斜边; 2、台板角钢支撑; 3、具体做法详图集 16914-1XT11.								
51	01B005	地砖大便蹲台	地砖面层大便坑	只	9	363.21	3268.89	1013.40	3.87		
52	011505005003	卫生间扶手	无障碍抓杆: 1、Φ30~40 不锈钢安全抓杆, 80*80*6 钢板满焊, 法兰粘牢。	套	1	228.90	228.90				
本页小计							701751.65	157110.93	982.42		
合计							701751.65	157110.93	982.42		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:装修-三层装饰装修						标段:		第 1 页 共 1 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		脚手架工程			0		8989.09	4766.80	374.92		
1	011701006003	满堂脚手架	满堂脚手架 ~基本层 3.6m~5.2m	m2	892.66	10.07	8989.09	4766.80	374.92		
本页小计							8989.09	4766.80	374.92		
合计							8989.09	4766.80	374.92		

四层装饰装修

单位（专业）工程投标报价计算表				
单位(专业)工程名称:装修-四层装饰装修				第 1 页 共 1 页
编号	费用名称	计算公式	费率	金额(元)
1	分部分项工程费	Σ （分部分项工程量×全费用综合单价）	100	420836.74
2	措施项目费	按全费用综合单价或项计算	100	13039.54
3	其他项目费合计	其他项目合计	100	
3.1	其他项目费		100	
3.2	增值税		9	
4	建设工程造价	1+2+3	100	433876.28
造价合计(大写):肆拾叁万叁仟捌佰柒拾陆元贰角捌分；¥433876.28。				

分部分项工程清单与计价表											
单位(专业)工程名称:装修-四层装饰装修						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
人工费	机械费	暂估价									
		墙体工程					2516.71	600.92	322.62		
1	011601001003	砖砌体拆除	1、拆除 200 厚墙体。	m3	6.59	132.04	870.14	216.02	316.25		
2	010401003001	实心砖墙	蒸压加气块隔墙： 厚度：200mm 1、蒸压加气块，M7.5 砂浆砌筑	m3	2.62	628.46	1646.57	384.90	6.37		
		门窗工程					14702.43	955.39			
3	010801004007	木质防火门	1、成品木质乙级防火门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	15.84	397.19	6291.49	541.25			
4	010801004008	木质防火门	1、成品木质丙级防火门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；	m2	12.12	397.19	4813.94	414.14			
5	010801001004	木质门	1、成品原木色免漆门安装 2、五金件按门窗要求配齐； 3、包括制作、安装、运输、	m2	6.60	545.00	3597.00				

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			油漆、配件、门锁、五金、闭门器、顺位器等；								
		防水工程					11913.46	2878.83	53.38		
6	010904002004	楼（地）面涂膜防水	地面防水： 1、1.5厚JS或聚氨酯涂膜防水层 2、10厚1:3干硬性水泥砂浆防水保护层	m2	42.68	54.53	2327.34	464.36	12.38		
7	010903002004	墙面涂膜防水	墙面防水： 1、1.5厚JS或聚氨酯涂膜防水层 2、10厚1:3干硬性水泥砂浆防水保护层	m2	146.42	65.47	9586.12	2414.47	41.00		
		楼地面工程					234916.89	45994.74	434.62		
8	011103001004	橡胶板楼地面	地胶板地面： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3水泥砂浆找平层 3、5mm水泥自流平 4、2mm厚灰色地胶板	m2	797.59	260.88	208075.28	37103.89	342.96		
9	011102003008	块料楼地面	防滑瓷砖地面（楼梯）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3、20厚水泥砂浆结合层 4、防滑瓷砖（干水泥擦缝或专用勾缝剂，开两道防滑槽）	m2	43.08	405.94	17487.90	6748.91	68.93		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

10	011102003009	块料楼地面	防滑瓷砖地面（卫生间） 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚 1:3 水泥砂浆找平层 3、1.5厚 JS 或聚氨酯涂膜防水层（另计） 4、10厚 1:3 干硬性水泥砂浆防水保护层（另计） 5、20厚水泥砂浆结合层 6、300*600 防滑地砖(干水泥擦缝或专用勾缝剂)	m2	30.86	185.65	5729.16	1400.12	16.05		
11	011102001005	石材楼地面	中国黑大理石楼地面（门槛）： 1、原建筑钢筋混凝土楼板 2、30厚 1:3 干硬性水泥砂浆找平层 3、20mm 厚中国黑大理石	m2	1.32	402.70	531.56	83.66	0.75		
12	011105002004	石材踢脚线	芝麻灰花岗岩踢脚线： 1、原建筑墙面刷界面剂一道 2、12厚 1:3 水泥砂浆打底 3、8厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 4、墙砖专用胶泥 5、20mm 厚芝麻灰花岗岩	m2	9.57	171.98	1645.85	492.86	5.93		
13	011105006003	金属踢脚线	黑钛金不锈钢踢脚线： 1、木龙骨调平,做三防处理 2、九夹板基层,做三防处理 3、1.2mm 厚黑钛金不锈钢踢脚线	m2	4.57	316.66	1447.14	165.30			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		墙面工程					25080.62	7062.79	16.27		
14	011201001008	墙面一般抹灰	白色无机涂料墙面（原建筑墙面） 1、原建筑墙面刷界面剂一道 2、12厚 1:3 水泥砂浆打底 3、8厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 4、墙面满刮腻子找平（另计） 5、白色无机涂料（另计）	m2	26.24	45.37	1190.51	516.14	16.27		
15	011204003004	块料墙面	瓷砖墙面（卫生间）： 1、墙砖专用胶泥 2、300*600 墙砖(专用勾缝剂)	m2	147.78	161.66	23890.11	6546.65			
		天棚工程					16162.39	6084.79	484.52		
16	011301001007	天棚抹灰	白色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、原建筑顶面刷界面剂一道 2、墙面满刮腻子找平（另计） 3、白色无机涂料（另计）	m2	1274.87	7.36	9383.04	4270.81	484.45		
17	011302001011	吊顶天棚	石膏板吊顶（卫生间）： 1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、φ8 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间距 900mm,50 副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、双层 9.5 厚纸面防水石膏板,	m2	41.36	152.75	6317.74	1657.71			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			用自攻螺钉与龙骨固定								
18	010810002004	木窗帘盒	1、龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 2、 $\phi 8$ 吊筋和配件固定 50 龙骨,50 主龙间 900mm,50 副龙间距 300mm,副龙横称间距 600mm 3、依次固定 50 副龙骨 4、18 厚阻燃板基层 5、9.5 厚纸面石膏板,用自攻螺钉与龙骨固定	m	3.32	139.04	461.61	156.27	0.07		
		涂料工程					100764.06	36267.51			
19	011407001016	墙面喷刷涂料	白色无机涂料墙面（原建筑墙面）： 1、墙面满刮腻子找平二遍 2、白色无机涂料二遍	m2	903.59	45.32	40950.70	14746.59			
20	011407002016	天棚喷刷涂料	白色无机涂料天棚（原建筑顶面）： 1、满刮腻子找平二遍 2、白色无机涂料二遍	m2	1274.87	45.32	57777.11	20805.88			
21	011407002017	天棚喷刷涂料	白色防水无机涂料天棚（石膏板顶面）： 1、石膏板面点锈、板缝缝贴封袋 2、石膏板面满刮腻子找平二遍	m2	42.36	48.07	2036.25	715.04			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3、白色防水无机涂料二遍								
		其他工程					14780.18	1582.37	3.87		
22	020906001007	隔断	抗倍特板隔断： 1、2200高18厚抗倍特板隔断	m2	47.87	196.20	9392.09				
23	020906001008	隔断	抗倍特板隔断： 1、1000高18厚抗倍特板隔断	m2	1.75	196.20	343.35				
24	011505010004	镜面玻璃	卫生间镜面： 1、黑色不锈钢框镜面玻璃安装，尺寸1.54*1.5。	m2	4.59	146.09	670.55	189.48			
25	011505001004	洗漱台	洗手盆： 1、台板：20mm厚白色人造石，磨斜边； 2、台板角钢支撑； 3、具体做法详图集16914-1XT11.	m2	1.92	456.46	876.40	379.49			
26	01B006	地砖大便蹲台	地砖面层大便坑	只	9	363.21	3268.89	1013.40	3.87		
27	011505005004	卫生间扶手	无障碍抓杆： 1、Φ30~40不锈钢安全抓杆，80*80*6钢板满焊，法兰粘牢。	套	1	228.90	228.90				
本页小计							420836.74	101427.34	1315.28		
合计							420836.74	101427.34	1315.28		

施工技术措施项目清单与计价表											
单位(专业)工程名称:装修-四层装饰装修						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		[请输入分部名称, 电子评标勿删]			0		13039.54	6914.71	543.85		
1	011701006004	满堂脚手架	满堂脚手架 ~基本层 3.6m~5.2m	m2	1294.89	10.07	13039.54	6914.71	543.85		
本页小计							13039.54	6914.71	543.85		
合计							13039.54	6914.71	543.85		

水电安装

单位工程费汇总表		
单位工程名称：水电安装		第 1 页 共 1 页
序号	费用名称	金额（元）
1	安装	1588286.68
	合 计	1588286.68

单位（专业）工程投标报价计算表				
单位(专业)工程名称:水电安装-安装				第 1 页 共 1 页
编号	费用名称	计算公式	费率	金额(元)
1	分部分项工程费	Σ （分部分项工程量×全费用综合单价）	100	1561606.9
2	措施项目费	按全费用综合单价或项计算	100	26679.78
3	其他项目费合计	其他项目合计	100	
3.1	其他项目费		100	
3.2	增值税		9	
4	建设工程造价	1+2+3	100	1588286.68
造价合计(大写):壹佰伍拾捌万捌仟贰佰捌拾陆元陆角捌分； ¥1588286.68。				

分部分项工程清单与计价表											
单位(专业)工程名称:水电安装-安装						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		强电系统					528381.47	79247.10	1933.30		
1	030404017001	配电箱	1、名称：成套配电箱 1AL 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	3397.12	3397.12	178.80			
2	030404017021	配电箱	1、名称：成套配电箱 1AL-1 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	1980.12	1980.12	178.80			
3	030404017003	配电箱	1、名称：成套配电箱 1AL-2 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	1980.12	1980.12	178.80			
4	030404017004	配电箱	1、名称：成套配电箱 1ALE	台	1	5250.12	5250.12	178.80			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）								
5	030404017005	配电箱	1、名称：成套配电箱 2AL 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	3397.12	3397.12	178.80			
6	030404017006	配电箱	1、名称：成套配电箱 2ALE 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	5250.12	5250.12	178.80			
7	030404017007	配电箱	1、名称：成套配电箱 3AL 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	3397.12	3397.12	178.80			
8	030404017008	配电箱	1、名称：成套配电箱 3ALE 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、	台	1	5250.12	5250.12	178.80			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）								
9	030404017009	配电箱	1、名称：成套配电箱 4AL 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	3397.12	3397.12	178.80			
10	030404017010	配电箱	1、名称：成套配电箱 4ALE 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	5250.12	5250.12	178.80			
11	030404017011	配电箱	1、名称：成套配电箱 AP1 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	5250.12	5250.12	178.80			
12	030404017012	配电箱	1、名称：成套配电箱 AP2 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并	台	1	4487.12	4487.12	178.80			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			满足要求)								
13	030404017013	配电箱	1、名称：成套配电箱 PYAT 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	4160.12	4160.12	178.80			
14	030404017014	配电箱	1、名称：成套配电箱 RDAL 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	1980.12	1980.12	178.80			
15	030404017015	配电箱	1、名称：成套配电箱 XKAT 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	3070.12	3070.12	178.80			
16	030404017016	配电箱	1、名称：成套配电箱挡烟垂壁控制箱(设备成套) 2、安装方式：挂墙明装 3、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接	台	7	273.26	1912.82	979.37			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			零（具体配置详见图纸并满足要求）								
17	030404017017	配电箱	1、名称：成套配电箱机械应急启动柜 XHSBYJ 2、基础形式、材质、规格：10#槽钢制安，除锈，刷漆 3、安装方式：落地安装 4、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	8332.28	8332.28	343.69	84.01		
18	030404017018	配电箱	1、名称：成套配电箱机械应急启动柜 ATXFSB 2、基础形式、材质、规格：10#槽钢制安，除锈，刷漆 3、安装方式：落地安装 4、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	10185.28	10185.28	343.69	84.01		
19	030404017019	配电箱	1、名称：成套配电箱 PLB 2、基础形式、材质、规格：10#槽钢制安，除锈，刷漆 3、安装方式：落地安装 4、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接	台	1	10185.28	10185.28	343.69	84.01		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			零（具体配置详见图纸并满足要求）								
20	030404017020	配电箱	1、名称：成套配电箱机械应急启动柜 PLBYJ 2、基础形式、材质、规格：10#槽钢制安，除锈，刷漆 3、安装方式：落地安装 4、要求：含箱内元器件、接线端子、重复接地、接零（具体配置详见图纸并满足要求）	台	1	8332.28	8332.28	343.69	84.01		
21	030411003001	桥架	1.名称：金属托盘桥架 2.型号及规格：200*100 3.其他：含三通、弯头、四通盖板等配件安装，接地跨接安装	m	238.96	107.67	25728.82	4650.16	248.52		
22	030411003002	桥架	1.名称：不锈钢防水桥架 2.型号及规格：200*100 3.其他：含三通、弯头、四通盖板等配件安装，接地跨接安装	m	27.56	275.80	7601.05	590.06	31.69		
23	030411003003	桥架	1.名称：耐火桥架 2.型号及规格：200*100 3.其他：含三通、弯头、四通盖板等配件安装，接地跨接安装	m	31.85	230.02	7326.14	1239.60	66.25		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

24	030411003004	桥架	1.名称：耐火桥架 2.型号及规格：300*150 3.其他：含三通、弯头、四通盖板等配件安装，接地跨接安装	m	19.65	345.90	6796.94	1226.16	66.61		
25	030413001001	铁构件	1、名称：桥架支架制作与安装 2、其他：支架除锈，刷漆	kg	352.65	24.55	8657.56	3209.12	430.23		
26	030408008001	防火堵洞	1.桥架穿墙及楼板处防火封堵	处	6	236.69	1420.14	367.44			
27	030408001001	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、电缆型号：WDZ-YJY-4*185 3、敷设方式：管内或桥架内敷设	m	68.52	582.92	39941.68	735.90	175.41		
28	030408001002	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、电缆型号：NH YJV-4*95+1*50 3、敷设方式：管内或桥架内敷设	m	77.65	354.03	27490.43	722.92	72.99		
29	030408001003	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、电缆型号：NH YJV-3*35+1*16	m	31.84	106.44	3389.05	149.65	3.82		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3、敷设方式：管内或桥架内敷设								
30	030408001004	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、电缆型号：NHYJV-3*35 3、敷设方式：管内或桥架内敷设	m	48.62	93.87	4563.96	228.51	5.83		
31	030408001005	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、电缆型号： WDZ-YJY-4*25+1*16 3、敷设方式：管内或桥架内敷设	m	19.67	99.53	1957.76	46.22	1.18		
32	030408001006	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、电缆型号： WDZN-YJY-4*25+1*16 3、敷设方式：管内或桥架内敷设	m	35.58	105.48	3752.98	83.61	2.13		
33	030408001007	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、电缆型号： WDZN-YJY-4*16+1*16 3、敷设方式：管内或桥架内敷设	m	5.56	73.60	409.22	13.07	0.33		
34	030408001008	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷	m	304.20	70.76	21525.19	714.87	18.25		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			设 2、电缆型号： WDZ-YJY-5*16 3、敷设方式：管内或桥架 内敷设								
35	030408001009	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷 设 2、电缆型号： WDZN-YJY-5*16 3、敷设方式：管内或桥架 内敷设	m	56.26	73.60	4140.74	132.21	3.38		
36	030408001010	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷 设 2、电缆型号： WDZ-YJY-5*10 3、敷设方式：管内或桥架 内敷设	m	166.56	48.43	8066.50	313.13	8.33		
37	030408001011	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷 设 2、电缆型号：电缆 WDZN-YJY-5*4 3、敷设方式：管内或桥架 内敷设	m	4.01	23.95	96.04	7.54	0.20		
38	030408006001	电力电缆头	1、名称：户内干包式电力 电缆头制作、安装 干包终 端头（1kV 以下截面 mm ²	个	4	315.69	1262.76	270.60			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			以下) 240								
39	030408006002	电力电缆头	1、名称：户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm2 以下）120	个	4	204.07	816.28	208.60			
40	030408006003	电力电缆头	1、名称：户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm2 以下）35`35mm2 及以下三芯及以上电缆头制安	个	8	112.72	901.76	255.12			
41	030408006004	电力电缆头	1、名称：户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm2 以下）35`25mm2 及以下三芯及以上电缆头制安	个	18	45.08	811.44	229.50			
42	030408006005	电力电缆头	1、名称：户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm2 以下）35`10mm2 及以下三芯及以上电缆头制安	个	8	33.82	270.56	76.56			
43	030411001001	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	713.86	12.71	9073.16	2969.66	35.69		
44	030411001002	配管	1.名称:电线套管	m	1833.63	17.88	32785.30	12633.71			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配								
45	030411001003	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	238.68	16.87	4026.53	1365.25	16.71		
46	030411001004	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	144.95	19.46	2820.73	1058.14			
47	030411001005	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:32 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	4.63	19.24	89.08	28.24	0.32		
48	030411001006	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:32 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	22.65	21.97	497.62	175.08			
49	030411001007	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG	m	12.26	22.81	279.65	85.70	1.10		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3.规格:40 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配								
50	030411001008	配管	1.名称:电线套管 2.材质:SC 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	905.63	18.81	17034.90	5062.47	217.35		
51	030411001009	配管	1.名称:电线套管 2.材质:SC 3.规格:32 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	3.65	30.17	110.12	26.10	1.24		
52	030411001010	配管	1.名称:电线套管 2.材质:SC 3.规格:40 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	8.52	41.16	350.68	96.96	3.92		
53	030411001011	配管	1.名称:电线套管 2.材质:SC 3.规格:65 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	26.52	69.54	1844.20	488.23	14.85		
54	030411004001	配线	1、配线方式:管内穿线 2、规格型号:BV-1.5	m							
55	030411004002	配线	1、配线方式:管内穿线	m	8.84	2.15	19.01	4.07			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、规格型号： WDZN-BYJ-1.5								
56	030411004003	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号： WDZ-BYJ-2.5	m	8256.96	2.95	24358.03	3963.34			
57	030411004004	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号： WDZN-BYJ-2.5	m	24.62	2.83	69.67	11.82			
58	030411004005	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号： WDZN-BYJR-2.5	m	8.92	3.41	30.42	4.28			
59	030411004006	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号：WDZ-BYJ-4	m	1189.35	4.16	4947.70	606.57			
60	030411004007	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号： WDZN-BYJ-4	m	26.65	4.70	125.26	13.59			
61	030411004008	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号： WDZN-BYJR-4	m	16.54	4.83	79.89	8.44			
62	030411004009	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号：WDZ-BYJ-10	m	121.32	9.23	1119.78	77.64			
63	030411004010	配线	1、配线方式：管内穿线 2、规格型号： WDZN-RYJS-2*2.5	m	957.68	7.23	6924.03	565.03			
64	030411004011	配线	1、配线方式：桥架内穿线 2、规格型号：	m	5541.23	3.50	19394.31	4266.75			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			WDZ-BYJ-2.5								
65	030411004012	配线	1、配线方式：桥架内穿线 2、规格型号：WDZ-BYJ-4	m	1385.54	4.94	6844.57	1302.41			
66	030411004013	配线	1、配线方式：桥架内穿线 2、规格型号：WDZ-BYJ-10	m	158.96	10.16	1615.03	182.80			
67	030412004001	装饰灯	1、名称：格栅斗胆灯 2、型号：三灯头，四个为一组 3、安装方式：嵌入	套	29	199.58	5787.82	518.52			
68	030412004002	装饰灯	1、名称：嵌装筒灯 2、型号：详见图纸 3、安装方式：嵌装	套	325	78.46	25499.50	6165.25			
69	030412004003	装饰灯	1、名称：灯带 2、型号：详见图纸	m	164.76	31.47	5185.00	1146.73			
70	030412004004	装饰灯	1、名称：轨道射灯 2、型号：详见图纸	套	283	70.66	19996.78	1774.41			
71	030412004005	装饰灯	1、名称：射灯轨道 2、型号：详见图纸	m	141.47	37.04	5240.05	1471.29			
72	030412004006	装饰灯	1、名称：嵌入式射灯(可调角度) 2、型号：详见图纸	套	36	76.41	2750.76	297.00			
73	030412004007	装饰灯	1、名称：铝合金线性灯 2、型号：详见图纸	m	26.10	98.49	2570.59	615.96			
74	030412004008	装饰灯	1、名称：定制树叶型艺术造型灯 2、型号：详见图纸	套	3	344.73	1034.19	50.28			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

75	030412004009	装饰灯	1、名称：300*300LDE 平板灯 2、型号：详见图纸	套	2	106.00	212.00	35.76			
76	030412002001	工厂灯	1、名称：LED 工矿灯 2、型号：详见图纸	套	25	162.30	4057.50	393.75			
77	030412004010	装饰灯	1、名称：安全出口指示灯 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V-1W,持续型 3、安装方式：壁装	套	6	87.04	522.24	111.48			
78	030412004011	装饰灯	1、名称：多信息复合标志灯 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V-1W,持续型 3、安装方式：吊装	套	8	147.93	1183.44	174.40			
79	030412004012	装饰灯	1、名称：疏散出口 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V-1W,持续型 3、安装方式：壁装	套	6	121.79	730.74	111.48			
80	030412004013	装饰灯	1、名称：疏散指示灯 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V-1W,持续型 3、安装方式：壁装	套	35	121.79	4262.65	650.30			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

81	030412004014	装饰灯	1、名称：疏散指示灯 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V-1W,持续型 3、安装方式：吊装	套	17	147.93	2514.81	370.60			
82	030412004015	装饰灯	1、名称：消控室标志灯 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V-1W,持续型 3、安装方式：壁装	套	1	121.79	121.79	18.58			
83	030412004016	装饰灯	1、名称：楼层指示标志灯 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V-1W,持续型 3、安装方式：壁装	套	9	121.79	1096.11	167.22			
84	030412004017	装饰灯	1、名称：消防应急照明筒灯 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V 7W,光通量 650lm 3、安装方式：嵌入	套	77	126.24	9720.48	1460.69			
85	030412004018	装饰灯	1、名称：应急照明灯(壁挂) 2、型号：LED 光源,集中控制型,A 型,DC36V 5W,光通量 410lm	套	8	133.41	1067.28	148.64			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3、安装方式：壁装								
86	030404034001	照明开关	1、名称：双联单控开关 2、型号：86系列 250V/10A 3、安装方式：暗装	个	8	20.82	166.56	58.40			
87	030404034002	照明开关	1、名称：三联单控开关 2、型号：86系列 250V/10A 3、安装方式：暗装	个	14	23.32	326.48	102.20			
88	030404035001	插座	1、名称：安全插座 2、型号：单相两极/三极,250V/10A 3、安装方式：暗装	个	147	21.91	3220.77	1265.67			
89	030404035002	插座	1、名称：安全防溅插座 2、型号：单相两极/三极,250V/10A 3、安装方式：暗装	个	8	32.35	258.80	68.88			
90	030404035003	插座	1、名称：地埋插座 2、型号：单相三极/250V/16A 3、安装方式：暗装	个	36	171.97	6190.92	403.20			
91	030404035004	插座	1、名称：小厨宝插座 2、型号：单相两极/三极,250V/10A 3、安装方式：暗装	个	20	21.91	438.20	172.20			
92	030411006001	接线盒	1、名称：开关盒 2、材质：钢制 3、安装方式：暗装	个	225	10.37	2333.25	726.75			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

93	030411006002	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：钢制 3、安装方式：暗装	个	734	10.59	7773.06	2253.38		
94	030414002001	送配电装置系统	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	4	318.41	1273.64	607.92	95.00	
95	030406006001	低压交流异步电动机	小型交流异步电动机检查接线 功率(kW)≤3	台	12	75.29	903.48	391.56	28.08	
96	030404036004	其他电器	风机盘管检查接线	个	53	35.47	1879.91	939.69		
97	030406006002	低压交流异步电动机	小型交流异步电动机检查接线 功率(kW)≤30	台	11	204.66	2251.26	1071.95	47.85	
		智能化系统					85608.79	20744.73	497.69	
98	030411003005	桥架	1.名称：金属托盘桥架 2.型号及规格：200*100 3.其他：含三通、弯头、四通盖板等配件安装，接地跨接安装	m	144.61	107.67	15570.16	2814.11	150.39	
99	030413001002	铁构件	1、名称：桥架支架制作与安装 2、其他：支架除锈，刷漆	kg	146.69	24.55	3601.24	1334.88	178.96	
100	030411001012	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	432.75	12.71	5500.25	1800.24	21.64	
101	030411001013	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG	m	912.35	17.88	16312.82	6286.09		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配								
102	030411001014	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	65.71	16.87	1108.53	375.86	4.60		
103	030411001015	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	151.69	19.46	2951.89	1107.34			
104	030502005001	双绞线缆	1、名称: CAT6 UTP 2、包括内容: 安装、线缆标记、卡接 3、管内安装	m	1390.67	5.01	6967.26	1376.76	27.81		
105	030502005002	双绞线缆	1、名称: CAT6 UTP 2、包括内容: 安装、线缆标记、卡接 3、桥架内安装	m	3759.21	4.94	18570.50	3608.84	75.18		
106	030411004014	配线	1、名称: HDMI 2、包括内容: 安装、线缆标记、卡接 3、管内安装	m	168.35	10.46	1760.94	94.28			
107	030411004015	配线	1、名称: HDMI	m	479.56	10.67	5116.91	321.31			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、包括内容：安装、线缆 标记、卡接 3、桥架内安装								
108	030411004016	配线	1、名称：音频线 150 芯*2 股 2、包括内容：安装、线缆 标记、卡接 3、管内安装	m	213.96	6.76	1446.37	209.68	2.14		
109	030411004017	配线	1、名称：音频线 150 芯*2 股 2、包括内容：安装、线缆 标记、卡接 3、桥架内安装	m	823.29	6.76	5565.44	806.82	8.23		
110	Z030502022001	综合布线系 统调试	系统调试~≤400 点	系统	1	1136.48	1136.48	608.52	28.74		
		空调风系统									
		空调水系统									
		排烟系统					193932.40	34234.14	1560.98		
111	030108003001	轴流通风机	1、名称： PY-W1-1-HTF-1-NO12 风 机 2、参数：风量 58642m3/h, W=18.5KW 3、减震垫安装	台	1	20066.45	20066.45	471.73	2.38		
112	030702001004	碳钢通风管 道	1.材质：镀锌薄钢板风管 2.形状：矩形	m2	209.85	161.53	33897.07	9969.97	491.05		

			<p>3.长边长 (mm) ≤1000</p> <p>4.板材厚度: 风管厚度为 1mm</p> <p>5.接口形式: 法兰连接</p> <p>6.支架: 吊托架(型钢综合)</p> <p>7.除锈、刷油及防腐: 除锈后刷红丹漆二遍, 调和漆二遍</p>							
113	030702001005	碳钢通风管道	<p>1.材质: 镀锌薄钢板风管</p> <p>2.形状: 矩形</p> <p>3.长边长 (mm) ≤1250</p> <p>4.板材厚度: 风管厚度为 1.2mm</p> <p>5.接口形式: 法兰连接</p> <p>6.支架: 吊托架(型钢综合)</p> <p>7.除锈、刷油及防腐: 除锈后刷红丹漆二遍, 调和漆二遍</p>	m2	103.49	174.29	18037.27	5146.56	232.85	
114	030702001006	碳钢通风管道	<p>1.材质: 镀锌薄钢板风管</p> <p>2.形状: 矩形</p> <p>3.长边长 (mm) ≤:2000</p> <p>4.板材厚度: 风管厚度为 1.5mm</p> <p>5.接口形式: 法兰连接</p> <p>6.支架: 吊托架(型钢综合)</p> <p>7.除锈、刷油及防腐: 除锈</p>	m2	47.46	169.68	8053.01	2747.46	99.67	

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			后刷红丹漆二遍，调和漆二遍								
115	030702001010	碳钢通风管道	1.材质：镀锌薄钢板风管 2.形状：圆形 3.长边长（mm）≤:2000 4.板材厚度：风管厚度为1.5mm 5.接口形式：法兰连接 6.支架：吊托架（型钢综合） 7.除锈、刷油及防腐：除锈后刷红丹漆二遍，调和漆二遍	m2	3.93	220.55	866.76	367.34	54.31		
116	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	楼板破除 1600*550*3	m3	2.64	424.21	1119.91	176.22	464.80		
117	030702001007	碳钢通风管道	1、名称：镀锌钢板风管外包防火板	m2	313.34	254.83	79848.43	12605.67	81.47		
118	030703001006	碳钢阀门	1.名称：280° C 防火阀 2、规格型号：800*250 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	2	681.87	1363.74	149.16	13.52		
119	030703001007	碳钢阀门	1.名称：280° C 防火阀 2、规格型号：800*320 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	2	817.97	1635.94	231.70	15.64		
120	030703001008	碳钢阀门	1.名称：280° C 防火阀 2、规格型号：1000*320	个	1	884.02	884.02	115.85	7.82		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3、支架制作安装 防锈、刷油								
121	030703001009	碳钢阀门	1.名称：280° C 防火阀 2、规格型号：1000*400 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	1	966.59	966.59	115.85	7.82		
122	030703001010	碳钢阀门	1.名称：280° C 防火阀 2、规格型号：1000*800 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	2	1379.44	2758.88	231.70	15.64		
123	030703001011	碳钢阀门	1.名称：电动排烟阀 2、规格型号：800*250 3、支架制作安装 防锈、刷油 4、其他：含执行机构	个	2	726.24	1452.48	149.16	13.52		
124	030703001012	碳钢阀门	1.名称：电动排烟阀 2、规格型号：800*320 3、支架制作安装 防锈、刷油 4、其他：含执行机构	个	2	868.01	1736.02	231.70	15.64		
125	030703001013	碳钢阀门	1.名称：电动排烟阀 2、规格型号：1000*320 3、支架制作安装 防锈、刷油 4、其他：含执行机构	个	1	940.55	940.55	115.85	7.82		
126	030703001014	碳钢阀门	1.名称：电动排烟阀	个	1	1031.21	1031.21	115.85	7.82		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、规格型号：1000*400 3、支架制作安装 防锈、刷油 4、其他：含执行机构								
127	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口 2、规格型号：800*600	个	2	315.61	631.22	65.26	0.22		
128	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口 2、规格型号：800*700	个	2	348.80	697.60	65.26	0.22		
129	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口 2、规格型号：1000*700	个	1	427.21	427.21	42.47	0.11		
130	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口 2、规格型号：1000*800	个	1	468.69	468.69	42.47	0.11		
131	030702012001	挡烟垂壁	电动挡烟垂壁，距地 2.2 米	m	13.40	654.83	8774.72	337.41	16.35		
132	030702012002	挡烟垂壁	电动挡烟垂壁，距地 2.1 米	m	10.00	654.83	6548.30	251.80	12.20		
133	030704001002	通风工程检测、调试	通风空调系统调试费	系统	1	1726.33	1726.33	487.70			
		排风系统					13271.22	3996.24	640.35		
134	030108006001	其他风机	1、名称：吸顶式换气扇（自带止回阀） 2、参数：风量 200m ³ /h	台	28	144.45	4044.60	876.12			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			W=0.027kW								
135	030702001008	碳钢通风管道	1.材质：镀锌薄钢板风管 2.形状：矩形 3.长边长（mm）≤320 4.板材厚度：风管厚度为0.5mm 5.接口形式：法兰连接 6.支架：吊托架（型钢综合） 7.除锈、刷油及防腐：除锈后刷红丹漆二遍，调和漆二遍	m2	37.46	175.02	6556.25	2282.44	451.02		
136	030702001009	碳钢通风管道	1.材质：镀锌薄钢板风管 2.形状：矩形 3.长边长（mm）≤450 4.板材厚度：风管厚度为0.5mm 5.接口形式：法兰连接 6.支架：吊托架（型钢综合） 7.除锈、刷油及防腐：除锈后刷红丹漆二遍，调和漆二遍	m2	16.55	140.91	2332.06	742.10	189.33		
137	030704001003	通风工程检测、调试	通风空调系统调试费	系统	1	338.31	338.31	95.58			
		给排水系统					69755.25	9374.52	54.02		
138	031001006005	塑料管	1、安装部位（室内、外）：室内	m	46.82	60.04	2811.07	622.24	8.43		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2、材质：PPR 3、型号、规格：DN50 4、连接方式：热熔连接 5、接口材料：塑料管件 6、输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）： 给水 7、管道冲洗、试压：按设计要求							
139	031001006006	塑料管	1、安装部位（室内、外）： 室内 2、材质：PPR 3、型号、规格：DN40 4、连接方式：热熔连接 5、接口材料：塑料管件 6、输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）： 给水 7、管道冲洗、试压：按设计要求	m	26.53	46.24	1226.75	343.56	2.92	
140	031001006007	塑料管	1、安装部位（室内、外）： 室内 2、材质：PPR 3、型号、规格：DN25 4、连接方式：热熔连接 5、接口材料：塑料管件	m	152.91	25.84	3951.19	1363.96	16.82	

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			6、输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）： 给水 7、管道冲洗、试压：按设计要求								
141	031001006008	塑料管	1、安装部位（室内、外）： 室内 2、材质：PPR 3、型号、规格：DN15 4、连接方式：热熔连接 5、接口材料：塑料管件 6、输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）： 给水 7、管道冲洗、试压：按设计要求	m	191.90	19.22	3688.32	1383.60	21.11		
142	031003001001	螺纹阀门	1、名称：减压阀 2、规格：DN50	个	2	817.12	1634.24	36.96	1.58		
143	031003001002	螺纹阀门	1、名称：截止阀 2、规格：DN50	个	4	147.74	590.96	73.92	3.16		
144	031006012001	热水器、开水炉	小厨宝安装	台	8	490.50	3924.00				
145	031004006001	大便器	1、材质：蹲便器； 2、规格、类型：脚踏开关； 3、组装形式：按设计及规范要求，包含冷热水龙头，	组	36	451.50	16254.00	1357.20			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			角型阀、金属软管、下水配件等.								
146	031004006002	大便器	1、材质：座便器； 2、规格、类型：自动冲洗阀； 3、组装形式：按设计及规范要求，包含冷热水龙头，角型阀、金属软管、下水配件等.	组	4	803.56	3214.24	177.72			
147	031004007001	小便器	1、材质：小便斗； 2、规格、类型：自动冲洗阀； 3、组装形式：按设计及规范要求，包含冷热水龙头，角型阀、金属软管、下水配件等.	组	16	434.53	6952.48	351.84			
148	031004003001	洗脸盆	1、材质：洗脸盆； 2、规格、类型：台下式感应； 3、组装形式：按设计及规范要求，包含冷热水龙头，角型阀、金属软管、下水配件等.	组	20	958.16	19163.20	734.60			
149	031004008001	其他成品卫生器具	1、材质：拖把池； 2、规格、类型：单嘴； 3、组装形式：按设计及规	组	4	297.84	1191.36	101.68			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			范要求,包含冷热水龙头,角型阀、金属软管、下水配件等.									
150	031004014001	给、排水附(配)件	1、名称:地漏; 2、规格、类型:DN50;	组	12	28.44	341.28	125.64				
151	031004014002	给、排水附(配)件	1、名称:地面清扫口 2、规格、型号:DN50	组	4	9.01	36.04	19.60				
152	03B001	卫生间(内周长在12m以上)暗敷管道,每间补贴1.5工日	卫生间(内周长在12m以上)暗敷管道,每间补贴1.5工日	间	12	398.01	4776.12	2682.00				
		喷淋系统					269458.94	72714.48	4509.03			
153	031006002001	稳压给水设备	1、名称:稳压泵 2、规格型号:Q=1.0L/S H=20m N=0.75KW	套	1	13006.94	13006.94	806.69	327.20			
154	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内; 2.材质:内外热浸镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.连接形式:螺纹连接; 5.管件、配件:配套镀锌管件; 6.水压试验、水冲洗:按规范要求.	m	904.40	47.19	42678.64	15600.90	334.63			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

155	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN32； 4.连接形式：螺纹连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规范要求。	m	364.90	56.89	20759.16	6659.43	215.29		
156	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN40； 4.连接形式：螺纹连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规范要求。	m	201.20	65.40	13158.48	4134.66	169.01		
157	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN50； 4.连接形式：螺纹连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规	m	285.01	77.42	22065.47	5990.91	219.46		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			范要求.								
158	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN65； 4.连接形式：沟槽连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规范要求.	m	165.02	112.71	18599.40	4391.18	49.51		
159	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN80； 4.连接形式：沟槽连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规范要求.	m	21.98	163.31	3589.55	607.53	7.47		
160	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN100； 4.连接形式：沟槽连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件；	m	28.80	154.97	4463.14	860.83	11.52		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			6.水压试验、水冲洗：按规范要求.								
161	031001006009	塑料管	1、安装部位（室内、外）： 室内末端试水排水 2、材质：PPR 3、型号、规格：DN80 4、连接方式：热熔连接 5、接口材料：塑料管件 6、输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）： 排水 7、管道冲洗、试压：按设计要求	m	39.40	57.54	2267.08	551.21	8.67		
162	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN150； 4.连接形式：沟槽连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规范要求.	m	185.62	195.46	36281.29	6283.24	651.53		
163	031002001002	管道支吊架	1.名称：管道支吊架； 2.材质：型钢； 3.规格：综合； 4.管架形式：支吊架制作安	Kg	1250.70	19.98	24988.99	8804.93	1150.64		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			装								
164	031201003002	金属结构刷油	1、除锈：手工除锈 2、油漆品种：樟丹漆(底漆),灰色调和漆(面漆); 3、涂刷遍数：底漆两道,面漆两道; 4.标志色方式、品种：按规范要求.	kg	1250.70	2.67	3339.37	1150.64	375.21		
165	031201001001	管道刷油	1.油漆品种：调和漆两道; 2.标志色方式、品种：按规范要求.	m2	403.51	11.57	4668.61	1739.13			
166	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1、名称：快速响应喷头DN15 2、规格：洒水喷头的喷头动作温度 68℃，K=80 3、安装部位：吊顶下	个	612	39.80	24357.60	9577.80	250.92		
167	030901012001	消防水泵接合器	1、名称：地上式水泵接合器 2、规格：DN150	套	3	2641.11	7923.33	759.00	19.26		
168	Z031003018001	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：信号蝶阀 2、规格：DN150	个	4	1110.10	4440.40	431.52	159.72		
169	Z031003018002	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：不锈钢减压孔板 2、规格：DN150	个	2	1105.74	2211.48	215.76	79.86		
170	Z031003018003	法兰阀门	1、名称：蝶阀	个	3	550.93	1652.79	323.64	119.79		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		(沟槽式法兰连接)	2、规格：DN150								
171	Z031003018004	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：止回阀 2、规格：DN150	个	2	2137.97	4275.94	215.76	79.86		
172	030601004001	流量仪表	1、名称：压力表	台	1	137.29	137.29	39.19	0.76		
173	030601004002	流量仪表	1、名称：流量开关	台	1	285.63	285.63	47.83	25.84		
174	Z031003018005	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：闸阀 2、规格：DN80	个	4	917.94	3671.76	247.36	7.60		
175	030901006001	水流指示器	1、名称：水流指示器 2、规格：DN150	个	4	864.00	3456.00	514.36	7.68		
176	031003001003	螺纹阀门	1、名称：自动排气阀 2、规格：DN15	个	1	80.21	80.21	12.52	0.06		
177	030901008001	末端试水装置	1、名称：末端试水装置 2、规格、型号：DN25	组	4	308.31	1233.24	370.72	5.88		
178	031002003001	套管	1.名称、类型:穿楼板套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格：DN200 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	6	217.62	1305.72	537.30	6.42		
179	031002003002	套管	1.名称、类型:穿楼板套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格：DN125 4.填料材质:套管与管道之	个	6	137.07	822.42	313.80	6.42		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			间用阻燃密实材料和防水油膏填实								
180	031002003003	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN150 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	3	444.26	1332.78	436.26	118.08		
181	031002003004	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN80 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	2	293.40	586.80	210.08	45.78		
182	011615001001	开孔(打洞)	楼板开孔 DN200	个	9	54.39	489.51	235.98			
183	011615001002	开孔(打洞)	楼板开孔 DN125	个	8	43.70	349.60	172.88			
184	030905002001	水灭火控制装置调试	自动喷水灭火系统调试	点	4	245.08	980.32	471.44	54.96		
		消火栓系统					23494.15	5452.00	291.78		
185	030901002001	消火栓钢管	1、安装部位(室内、外): 室内 2、材质:内外热浸镀锌钢管 3、型号、规格: DN100	m	61.87	118.22	7314.27	1849.29	24.75		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			4、连接方式：沟槽连接 5、接口材料：沟槽管件 6、管道冲洗、试压：按设计要求								
186	030901002002	消火栓钢管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：内外热浸镀锌钢管 3、型号、规格：DN65 4、连接方式：沟槽连接 5、接口材料：沟槽管件 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	68.70	88.91	6108.12	1828.11	20.61		
187	Z031003018006	法兰阀门 （沟槽式法兰连接）	1、名称：蝶阀 2、规格：DN100	个	6	409.47	2456.82	468.48	226.74		
188	030901010001	室内消火栓	1、规格型号：甲型单栓带消防软管卷盘消防箱,型号为:SG24B65Z-J,消火栓箱内配 QZ19 水枪(每支水枪流量 5 L/s,充实水柱 10m),消防(报警)按钮一个,栓口距地 1.1m,消火栓口径 DN65,25m 长衬胶水带及 JPS1.6-19 消防软管卷盘一个,施工参见 15S202。暗装	套	4	1214.94	4859.76	477.28	2.04		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			于墙体上的消火栓箱背消防软管长度 30m,后应保留或加砌 100mm 厚的防火墙(非防火墙体上除外)。消防按钮仅作为发出报警信号的开关,不作为直接启动消防水泵的开关。消火栓箱羊角粘防撞橡塑材料。 , 3kg 磷酸铵盐干粉灭火器 2 具								
189	030901010002	室内消火栓	1、规格型号: 拆除原消火栓	套	2	101.90	203.80	108.48	0.28		
190	030901010003	室内消火栓	1、规格型号: 安装原拆除消火栓	套	2	219.00	438.00	238.64	1.02		
191	031002003005	套管	1.名称、类型:穿楼板套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN200 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	2	217.62	435.24	179.10	2.14		
192	011615001003	开孔(打洞)	楼板开孔 DN200	个	2	54.39	108.78	52.44			
193	030901013001	灭火器	1.名称:灭火器箱(内配 2 具 MF/ABC3 灭火器)	具	5	278.48	1392.40	175.10			
194	030905002002	水灭火控制装置调试	消火栓灭火系统调试	点	4	44.24	176.96	75.08	14.20		
		消防电系统					186450.74	40628.65	1303.06		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

195	030904017001	报警联动一体机	1.名称:消控室报警主机安装 含火灾报警控制器主机、图形显示器、手动控制盘、广播主机柜等相关配套设备,满足设计规范及使用要求 2.内容:安装、调试、接地等	台	1	13335.82	13335.82	1970.82	42.02		
196	030904017002	报警联动一体机	1.名称:应急照明主机柜,满足设计规范及使用要求 2.内容:安装、调试、接地等	台	1	9032.10	9032.10	177.83	7.39		
197	030904017003	报警联动一体机	1.名称:消防电源监控主机柜,满足设计规范及使用要求 2.内容:安装、调试、接地等	台	1	7584.58	7584.58	177.83	7.39		
198	030904017004	报警联动一体机	1.名称:电气火灾监控主机柜,满足设计规范及使用要求 2.内容:安装、调试、接地等	台	1	9803.82	9803.82	177.83	7.39		
199	030904017005	报警联动一体机	1.名称:防火门监控主机柜,满足设计规范及使用要求 2.内容:安装、调试、接地	台	1	12889.61	12889.61	177.83	7.39		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			等								
200	030904008001	模块(模块箱)	1、名称：消防接线端子箱	个	4	242.85	971.40	195.48	13.60		
201	030904008002	模块(模块箱)	1、名称：模块箱	个	1	242.85	242.85	48.87	3.40		
202	030411003006	桥架	1.名称：金属托盘桥架 2.型号及规格：200*100 3.其他：含三通、弯头、四通盖板等配件安装，接地跨接安装	m	36.59	107.67	3939.65	712.04	38.05		
203	030413001003	铁构件	1、名称：桥架支架制作与安装 2、其他：支架除锈，刷漆	kg	44.57	24.55	1094.19	405.59	54.38		
204	030904001001	点型探测器	1、名称：感烟探测器TX3100A 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	163	101.61	16562.43	4301.57	30.97		
205	030904007001	消防广播(扬声器)	1、名称：吸顶式扬声器TX3353 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	26	82.31	2140.06	468.78	1.82		
206	030904005001	声光报警器	1、名称：火灾声光报警器TX3301 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	15	136.85	2052.75	637.05	1.05		
207	030904003001	按钮	1、名称：消火栓按钮	个	16	74.64	1194.24	226.56	1.12		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			TX3152 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试								
208	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1、名称：带电话插孔的手动报警按钮 TX3140 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	15	81.27	1219.05	276.00	1.35		
209	030904009001	区域报警控制箱	1、名称：火灾显示盘 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	台	4	845.16	3380.64	581.68	85.20		
210	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1、名称：消防电话 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	1	73.05	73.05	8.20	0.07		
211	030507007001	出入口执行机构设备	1、名称：常闭防火门门磁开关 HB-DCMC 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	台	12	430.42	5165.04	395.16			
212	030904008003	模块(模块箱)	1、名称：隔离模块 TX3223 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	12	164.82	1977.84	763.44	34.08		
213	030904008004	模块(模块箱)	1、名称：输入输出模块 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	20	182.81	3656.20	1272.40	56.80		
214	030904008005	模块(模块箱)	1、名称：输出模块 2、包括内容：安装、校接线、编码、调试	个	10	182.81	1828.10	636.20	28.40		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

215	030411001016	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	147.85	17.88	2643.56	1018.69			
216	030411001017	配管	1.名称:电线套管 2.材质:SC 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	1285.96	23.45	30155.76	9618.98	308.63		
217	030411001018	配管	1.名称:电线套管 2.材质:SC 3.规格:25 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	644.52	28.21	18181.91	5304.40	219.14		
218	030411004018	配线	1、配线方式:管内穿线 2、规格型号: WDZN-BYJ2.5	m	1247.23	3.31	4128.33	598.67			
219	030411004019	配线	1、配线方式:管内穿线 2、规格型号: WDZN-RYJS-2*1.5	m	1557.96	4.08	6356.48	903.62			
220	030411004020	配线	1、配线方式:管内穿线 2、规格型号: WDZN-RYJSP-2*1.5	m	331.35	17.01	5636.26	192.18			
221	030411004021	配线	1、配线方式:管内穿线 2、规格型号:	m	44.78	7.66	343.01	31.35			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			WDZN-KYJY-4*1.5								
222	030411004022	配线	1、配线方式：桥架内穿线 2、规格型号：WDZN-BYJ4	m	67.85	4.94	335.18	63.78			
223	030411004023	配线	1、配线方式：桥架内穿线 2、规格型号： WDZN-RYJSP-2*1.5	m	29.68	17.24	511.68	20.78			
224	030411004024	配线	1、配线方式：桥架内穿线 2、规格型号： WDZN-RYJS-2*1.5	m	222.57	4.31	959.28	155.80			
225	030411004025	配线	1、配线方式：桥架内穿线 2、规格型号： WDZN-KYJY-4*1.5	m	37.56	7.91	297.10	31.55			
226	030411006003	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：钢制 3、安装方式：暗装	个	282	10.59	2986.38	865.74			
227	030905001001	自动报警系统调试	1、名称：广播喇叭及音箱、及插孔调试	系统	41	20.39	835.99	365.31	48.38		
228	030905001002	自动报警系统调试	1、名称：通信分机调试	系统	1	29.02	29.02	10.43	2.47		
229	030905003001	防火控制装置调试	1、名称：消防风机调试	个	1	94.92	94.92	49.47	3.46		
230	030905003002	防火控制装置调试	电梯调试	个	1	815.84	815.84	424.65	11.53		
231	030905001003	自动报警系统调试	1、名称：自动报警系统调试 512 点以内	系统	1	13996.62	13996.62	7362.09	287.58		
		水泵房					140023.94	14483.19	3869.31		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

232	030109001001	离心式泵	1、名称：室内消火栓泵 2、规格型号： XBD6.0/15G-FLG Q=15L/S H=60m N=15KW 一用一备及设备基础制作安装	台	2	10039.95	20079.90	1187.54	146.02		
233	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN65； 4.连接形式：沟槽连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规范要求。	m	11.54	92.03	1062.03	307.08	3.46		
234	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢管； 3.规格：DN150； 4.连接形式：沟槽连接； 5.管件、配件：配套镀锌管件； 6.水压试验、水冲洗：按规范要求。	m	19.86	169.05	3357.33	672.26	69.71		
235	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位：室内； 2.材质：内外热浸镀锌钢	m	40.58	279.03	11323.04	1509.98	221.57		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			管; 3.规格: DN200; 4.连接形式: 沟槽连接; 5.管件、配件: 配套镀锌管 件; 6.水压试验、水冲洗: 按规 范要求.								
236	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内; 2.材质: 内外热浸镀锌钢 管; 3.规格: DN250; 4.连接形式: 沟槽连接; 5.管件、配件: 配套镀锌管 件; 6.水压试验、水冲洗: 按规 范要求.	m	10.84	340.58	3691.89	435.77	71.54		
237	031002001003	管道支吊架	1.名称: 管道支吊架; 2.材质: 型钢; 3.规格: 综合; 4.管架形式: 支吊架制作安 装	Kg	89.74	19.98	1793.01	631.77	82.56		
238	031201003003	金属结构刷 油	1、除锈: 手工除锈 2、油漆品种: 樟丹漆(底 漆),灰色调和漆(面漆); 3、涂刷遍数: 底漆两道, 面漆两道;	kg	89.74	2.67	239.61	82.56	26.92		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			4.标志色方式、品种：按规范要求.									
239	031201001002	管道刷油	1.油漆品种：调和漆两道； 2.标志色方式、品种：按规范要求.	m2	41.29	11.57	477.73	177.96				
240	030901004001	报警装置	1、名称：湿式报警阀 2、规格：DN150	组	1	3364.64	3364.64	673.48	2.52			
241	031003010001	软接头（软管）	1、名称：橡塑软接 2、规格：DN200	个	2	1470.97	2941.94	338.82	135.88			
242	031003010002	软接头（软管）	1、名称：橡塑软接 2、规格：DN250	个	2	2165.48	4330.96	400.52	262.46			
243	Z031003018007	法兰阀门 （沟槽式法兰连接）	1、名称：Y型过滤器 2、规格：DN250	个	2	3635.00	7270.00	459.82	183.30			
244	Z031003018008	法兰阀门 （沟槽式法兰连接）	1、名称：明杆闸阀 2、规格：DN250	个	2	5578.47	11156.94	459.82	183.30			
245	030804001001	低压碳钢管件	1、名称：异径管 2、规格：DN250	个	2	417.01	834.02	176.74	155.04			
246	Z031003018009	法兰阀门 （沟槽式法兰连接）	1、名称：Y型过滤器 2、规格：DN200	个	1	2342.15	2342.15	160.47	66.69			
247	030804001002	低压碳钢管件	1、名称：异径管 2、规格：DN200	个	2	292.77	585.54	126.56	108.88			
248	Z031003018010	法兰阀门 （沟槽式法	1、名称：水锤消除止回阀 2、规格：DN200	个	2	2481.67	4963.34	320.94	133.38			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		兰连接)									
249	Z031003018011	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：泄压阀 2、规格：DN200	个	1	9174.27	9174.27	160.47	66.69		
250	Z031003018012	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：止回阀 2、规格：DN200	个	2	2543.80	5087.60	320.94	133.38		
251	Z031003018013	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：明杆闸阀 2、规格：DN200	个	7	2837.01	19859.07	1123.29	466.83		
252	Z031003018014	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：明杆闸阀 2、规格：DN150	个	2	1877.46	3754.92	215.76	79.86		
253	Z031003018015	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：蝶阀 2、规格：DN150	个	2	550.93	1101.86	215.76	79.86		
254	Z031003018016	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：明杆闸阀 2、规格：DN65	个	2	849.29	1698.58	107.88	3.28		
255	Z031003018017	法兰阀门 (沟槽式法兰连接)	1、名称：吸水喇叭 2、规格：DN250	个	2	1681.72	3363.44	459.82	183.30		
256	030601002001	压力仪表	1、名称：压力表	台	4	137.29	549.16	156.76	3.04		
257	030601004003	流量仪表	1、名称：流量计	台	1	1093.54	1093.54	55.13	4.81		
258	030601004004	流量仪表	1、名称：真空表	台	2	137.29	274.58	78.38	1.52		
259	030601002002	压力仪表	1、名称：压力开关	台	1	1114.12	1114.12	65.11	6.61		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

260	031002003006	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN200 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	2	1069.98	2139.96	566.80	219.00		
261	031002003008	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN65 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	1	552.43	552.43	159.43	57.52		
262	031002003007	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN250 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	2	1304.27	2608.54	628.18	270.96		
263	031002003010	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN80 4.填料材质:套管与管道之	个	1	552.43	552.43	159.43	57.52		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			间用阻燃密实材料和防水油膏填实								
264	031002003011	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN350 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	2	1672.36	3344.72	769.14	300.08		
265	031002003009	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材 质:焊接钢管 3.规 格: DN150 4.填料材质:套管与管道之间用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	2	444.26	888.52	290.84	78.72		
266	030601004005	流量仪表	1、名称: 液位信号装置	台	2	1285.47	2570.94	588.84	3.10		
267	011615001004	开孔(打洞)	混凝土墙体钻孔 直径(mm 以内) 200	个	6	71.86	431.16	213.66			
268	011615001005	开孔(打洞)	混凝土墙体钻孔 直径(mm 以内) 108	个	1	50.03	50.03	25.48			
		抗震支架					43600.00				
269	03B002	抗震支架	各系统抗震支架	项	1	43600.00	43600.00				
		其他					7630.00				
270	03B003	孔洞修补	孔洞修补	项	1	2180.00	2180.00				
271	03B004	消防泵房拆	消防泵房拆改, 管道拆改	项	1	5450.00	5450.00				

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		改, 管道拆 改移位	移位								
本页小计							1561606.90	280875.05	14659.52		
合计							1561606.90	280875.05	14659.52		

施工技术措施项目清单与计价表										
单位(专业)工程名称:水电安装-安装						标段:			第 1 页 共 1 页	
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		[请输入分部名称, 电子评标勿删]			0		26679.78	5440.74		
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	26679.78	26679.78	5440.74		
本页小计							26679.78	5440.74		
合计							26679.78	5440.74		

其他设备采购（多联机）

单位工程费汇总表		
单位工程名称：其他设备采购（多联机）		第 1 页 共 1 页
序号	费用名称	金额
1	安装	1186142.2
	合 计	1186142.2

单位（专业）工程投标报价计算表				
单位(专业)工程名称:其他设备采购（多联机）				第 1 页 共 1 页
编号	费用名称	计算公式	费率	金额(元)
1	分部分项工程费	Σ （分部分项工程量×全费用综合单价）	100	1183324.86
2	措施项目费	按全费用综合单价或项计算	100	2817.34
3	其他项目费合计	其他项目合计	100	
3.1	其他项目费		100	
3.2	增值税		9	
4	建设工程造价	1+2+3	100	1186142.2
造价合计(大写):壹佰壹拾捌万陆仟壹佰肆拾贰元贰角整； ¥1186142.2。				

分部分项工程清单与计价表											
单位(专业)工程名称:其他设备采购(多联机)						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		空调风系统					1090090.41	92115.81	3234.24		
1	030701003001	空调器	顶出风室外机: 规格型号: DLR-1456W5/DCM-ARVX7(A) 制冷量 KW: 145.6 制热量 KW: 162.5 功率 KW≤43 标准量 m3/h≥38760 噪音 dB(A)≤66 品牌: 奥克斯	台	2	96167.25	192334.50	1275.14	75.72		
2	030701003003	空调器	顶出风室外机: 54HP 规格型号: DLR-1567W5/DCM-ARVX7(A) 制冷量 KW: 156.7 制热量 KW: 175 功率 KW≤46.77 标准风量 m3/h≥42000 噪音 dB(A)≤66 品牌: 奥克斯	台	1	100527.25	100527.25	637.57	37.86		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

3	030701003002	空调器	顶出风室外机： 52HP 规格型号： DLR-1515W5/DCM-ARVX7(A) 制冷量 KW：151.5 制热量 KW：169 功率 KW≤45.17 标准风量 m3/h≥38760 噪音 dB(A)≤66 品牌：奥克斯	台	1	113552.75	113552.75	637.57	37.86		
4	030701003004	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-71Q/YC 制冷量 KW≥7.1 制热量 KW≥8.0 功率 KW：0.1 标准风量 m3/h：1250 噪音 dB(A)≤35 标配冷凝水提升泵 品牌：奥克斯	台	5	4539.12	22695.60	1195.80			
5	030701003005	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-80Q/YC 制冷量 KW：8.0 制热量 KW：9.0 功率 KW：0.1 标准风量 m3/h：1250 噪音 dB(A)≤38	台	3	5171.32	15513.96	717.48			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			标配冷凝水提升泵 品牌：奥克斯								
6	030701003006	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-90Q/YC 制冷量 KW： 9.0 制热量 KW： 10.0 功率 KW： 0.19 标准风量 m3/h： 1500 噪音 dB(A)≤39 标配冷凝水提升泵 品牌：奥克斯	台	1	4887.92	4887.92	239.16			
7	030701003007	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-100Q/YC 制冷量 KW10.0 制热量 KW11.2 功率 KW0.19 标准风量 m3/h:1600 噪音 dB(A)≤40 标配冷凝水提升泵 品牌：奥克斯	台	3	6370.32	19110.96	717.48			
8	030701003008	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-112Q/YC 制冷量 KW:11.2 制热量 KW12.5 功率 KW:0.19 标准风量 m3/h:1800	台	8	5225.82	41806.56	1913.28			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			噪音 dB(A)≤40 标配冷凝水提升泵 品牌：奥克斯								
9	030701003009	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-125Q/YC 制冷量 KW≥12.5 制热量 KW≥14.0 功率 KW0.19 标准风量 m3/h：1800 噪音 dB(A)≤41 标配冷凝水提升泵 品牌：奥克斯	台	15	5225.82	78387.30	3587.40			
10	030701003010	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-140Q/YC 制冷量 KW14.0 制热量 KW16.0 功率 KW0.19 标准风量 m3/h:1800 噪音 dB(A)≤41 标配冷凝水提升泵 品牌：奥克斯	台	2	5100.47	10200.94	478.32			
11	030701003011	空调器	四面出风吸顶机： 规格型号：DLR-160Q/YC 制冷量 KW16.0 制热量 KW18.0 功率 KW0.15	台	15	6435.72	96535.80	3587.40			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			标准风量 m3/h:2200 噪音 dB(A)≤45 标配冷凝水提升泵 品牌: 奥克斯								
12	030701003012	空调器	暗藏风管式: 规格型号: DLR-160F/DCDHB-Y 制冷量 KW16.1 制热量 KW18.0 功率 KW≤0.25 标准风量 m3/h:2300 噪音 dB(A)≤44 标配冷凝水提升泵 品牌: 奥克斯	台	1	4680.82	4680.82	239.16			
13	030701003013	空调器	1、名称: 全热交换机 2、规格型号: 风量 2500m ³ /h W=1.5kW 机外余压 200PA	台	6	8263.99	49583.94	1641.48	108.42		
14	030701003014	空调器	1、名称: 全热交换机 2、规格型号: 风量 3000m ³ /h W=2.0kW 机外余压 250PA	台	6	9353.99	56123.94	1641.48	108.42		
15	030702001001	碳钢通风管道	1.材质: 镀锌薄钢板风管 2.形状: 矩形 3.长边长 (mm) ≤320 4.板材厚度: 风管厚度为 0.5mm 5.接口形式: 法兰连接 6.支架: 吊托架 (型钢综合)	m2	50.00	189.75	9487.50	3785.50	231.50		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			7.除锈、刷油及防腐：除锈后刷红丹漆二遍，调和漆二遍								
16	030702001002	碳钢通风管道	1.材质：镀锌薄钢板风管 2.形状：矩形 3.长边长（mm）≤450 4.板材厚度：风管厚度为0.5mm 5.接口形式：法兰连接 6.支架：吊托架（型钢综合） 7.除锈、刷油及防腐：除锈后刷红丹漆二遍，调和漆二遍	m2	184.45	147.41	27189.77	10257.26	490.64		
17	030702001003	碳钢通风管道	1.材质：镀锌薄钢板风管 2.形状：矩形 3.长边长（mm）≤1000 4.板材厚度：风管厚度为0.6mm 5.接口形式：共板法兰连接 6.支架：吊托架（型钢综合） 7.除锈、刷油及防腐：除锈后刷红丹漆二遍，调和漆二遍	m2	610.11	145.41	88716.10	28986.33	1427.66		
18	030703019001	柔性接口	复合铝箔柔性玻纤软管	m2	12.35	301.70	3726.00	989.98	21.49		
19	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口 2、规格型号：600*500	个	12	232.06	2784.72	346.92	1.32		
20	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：双层百叶风口 2、规格型号：320*200	个	16	121.20	1939.20	221.76	1.76		
21	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：双层百叶风口 2、规格型号：400*200	个	10	128.60	1286.00	138.60	1.10		
22	030703007015	碳钢风口、散流	1、名称：双层百叶风口	个	14	168.59	2360.26	350.42	1.54		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

		器、百叶窗	2、规格型号：400*300								
23	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：双层百叶风口 2、规格型号：500*300	个	13	182.48	2372.24	325.39	1.43		
24	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：防雨百叶 2、规格型号：600*500	个	12	250.86	3010.32	346.92	1.32		
25	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：防雨百叶 2、规格型号：500*630	个	12	248.96	2987.52	300.36	1.32		
26	030703001015	碳钢阀门	1.名称：对开多叶调节阀 2、规格型号：320*120 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	16	252.16	4034.56	866.72	108.16		
27	030703001016	碳钢阀门	1.名称：对开多叶调节阀 2、规格型号：400*120 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	10	257.20	2572.00	541.70	67.60		
28	030703001017	碳钢阀门	1.名称：对开多叶调节阀 2、规格型号：400*160 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	27	265.61	7171.47	1462.59	182.52		
29	030703001018	碳钢阀门	1.名称：对开多叶调节阀 2、规格型号：500*320 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	24	316.07	7585.68	1300.08	162.24		
30	030703001019	碳钢阀门	1.名称：对开多叶调节阀 2、规格型号：630*320 3、支架制作安装 防锈、刷油	个	23	337.95	7772.85	1245.91	155.48		
31	030404036005	其他电器	1、名称：空调温控开关 2、型号：详见图纸	个	53	241.17	12782.01	1216.35			
32	030404036006	其他电器	1、名称：新风面板 2、型号：详见图纸	个	12	241.17	2894.04	275.40			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

33	030411001001	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配	m	177.50	12.71	2256.03	738.40	8.88		
34	030411001002	配管	1.名称:电线套管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:砖、混凝土结构明配	m	800.63	17.88	14315.26	5516.34			
35	030411004026	配线	1、配线方式:管内穿线 2、规格型号: BV-1.5	m	5769.61	2.01	11596.92	2654.02			
36	031208003001	通风管道绝热	1.名称:通风管道保温 2.绝热材料品种: B1 级闭孔橡塑保温材料 3.绝热厚度: $\delta = 30\text{mm}$	m ³	26.77	2087.61	55885.32	9078.24			
37	030704001001	通风工程检测、调试	通风空调系统调试费	系统	1	9422.40	9422.40	2661.90			
		空调水系统					93234.45	19198.68	916.34		
38	031001004001	铜管	1、安装部位(室内、外): 室内 2、材质: 铜管 3、型号、规格: $\varnothing 9.53$ 4、连接方式: 焊接 6、管道冲洗、试压: 按设计要求	m	324.36	26.64	8640.95	1826.15	113.53		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

39	031001004002	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ12.7 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	107.52	34.80	3741.70	755.87	39.78		
40	031001004003	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ15.88 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	275.60	50.77	13992.21	2549.30	126.78		
41	031001004004	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ19.05 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	65.85	59.75	3934.54	666.40	35.56		
42	031001004005	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ22.2 4、连接方式：焊接	m	68.95	77.51	5344.31	748.80	52.40		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			6、管道冲洗、试压：按设计要求								
43	031001004006	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ25.4 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	61.53	85.43	5256.51	668.22	46.76		
44	031001004007	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ28.6 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	78.52	106.01	8323.91	969.72	77.73		
45	031001004008	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ31.75 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	3.35	114.67	384.14	41.37	3.32		
46	031001004009	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管	m	24.52	147.96	3627.98	360.69	34.33		

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			3、型号、规格：Φ38.1 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求								
47	031001004010	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ41.3 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	16.85	180.95	3049.01	247.86	23.59		
48	031001004011	铜管	1、安装部位（室内、外）：室内 2、材质：铜管 3、型号、规格：Φ44.5 4、连接方式：焊接 6、管道冲洗、试压：按设计要求	m	18.63	211.24	3935.40	301.25	33.72		
49	031001006001	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：冷凝水 3.材质：PVC-U 排水管 4.规格：DN50; 5.连接形式：粘接 6.管件、配件：配套塑料管件、管卡,托吊支架	m	22.63	27.23	616.21	241.69			
50	031001006002	塑料管	1.安装部位：室内	m	39.15	24.33	952.52	387.19			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			2.介质：冷凝水 3.材质：PVC-U 排水管 4.规格：DN40; 5.连接形式：粘接 6.管件、配件：配套塑料管件、管卡,托吊支架								
51	031001006003	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：冷凝水 3.材质：PVC-U 排水管 4.规格：DN32; 5.连接形式：粘接 6.管件、配件：配套塑料管件、管卡,托吊支架	m	173.18	20.10	3480.92	1399.29			
52	031001006004	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：冷凝水 3.材质：PVC-U 排水管 4.规格：DN25; 5.连接形式：粘接 6.管件、配件：配套塑料管件、管卡,托吊支架	m	285.32	14.57	4157.11	1603.50			
53	030804010001	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号：Φ9.83	个	13	33.09	430.17	154.96			
54	030804010002	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号：Φ12.7	个	18	37.23	670.14	241.38			
55	030804010003	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号：Φ15.88	个	11	42.02	462.22	163.90			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

56	030804010004	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 19.05	个	16	47.40	758.40	262.24			
57	030804010005	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 22.2	个	10	57.85	578.50	178.80			
58	030804010006	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 25.4	个	11	61.43	675.73	196.68			
59	030804010007	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 28.6	个	17	75.45	1282.65	405.28			
60	030804010008	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 31.75	个	2	81.34	162.68	47.68			
61	030804010009	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 38.1	个	7	100.42	702.94	208.60			
62	030804010010	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 41.3	个	2	102.82	205.64	59.60			
63	030804010011	低压铜及铜合金管件	1、名称：分支器 2、规格型号： \varnothing 44.5	个	3	114.28	342.84	98.34			
64	031208002001	管道绝热	1.名称：管道保温 2.绝热材料品种：难燃 B1 级橡塑复合隔热材料 3.绝热厚度内 $\delta = 15\text{mm}$	m3	2.44	2204.64	5379.32	1068.50			
65	031208002002	管道绝热	1.名称：管道保温 2.绝热材料品种：难燃 B1 级橡塑复合隔热材料 3.绝热厚度内 $\delta = 20\text{mm}$	m3	1.93	2204.64	4254.96	845.17			
66	031208002003	管道绝热	1.名称：管道保温 2.绝热材料品种：难燃 B1 级橡塑复合隔热材料	m3	0.43	2204.64	948.00	188.30			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

			塑复合隔热材料 3.绝热厚度内 $\delta = 25\text{mm}$								
67	031208002004	管道绝热	1.名称:管道保温 2.绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑复合隔热材料 3.绝热厚度内 $\delta = 40\text{mm}$	m3	0.38	2204.64	837.76	166.41			
68	031002001001	管道支吊架	1.名称:管道支吊架; 2.材质:型钢; 3.规格:综合; 4.管架形式:支吊架制作安装	Kg	269.54	19.98	5385.41	1897.56	247.98		
69	031201003001	金属结构刷油	1、除锈:手工除锈 2、油漆品种:樟丹漆(底漆),灰色调和漆(面漆); 3、涂刷遍数:底漆两道,面漆两道; 4.标志色方式、品种:按规范要求.	kg	269.54	2.67	719.67	247.98	80.86		
本页小计							1183324.86	111314.49	4150.58		
合计							1183324.86	111314.49	4150.58		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:其他设备采购(多联机)						标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	2817.34	2817.34	574.32			

农文工旅全域旅游新亮点工程-农业科技馆展厅布展工程采购合同

本页小计							2817.34	574.32			
合计							2817.34	574.32			