**东阳市鑫盛工程咨询有限公司关于浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目**

**公开招标文件**

**项目编号：东鑫招[2021]22号**

**项目名称：浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目**

**采购单位：浙江广厦建设职业技术大学**

**招标机构：东阳市鑫盛工程咨询有限公司**

**2021年8月11日**

目录

[第一章 公开招标采购公告 3](#_Toc15458)

[第二章 招标需求 7](#_Toc31368)

[第三章 投标人须知 26](#_Toc28550)

[第四章 评标办法 42](#_Toc12269)

[第五章 采购合同主要条款 43](#_Toc18309)

[采购合同（样本） 43](#_Toc4485)

[第六章　投标文件组成内容及格式 48](#_Toc28572)

[附件一：投标声明书 52](#_Toc5573)

[附件二：法定代表人授权委托书 53](#_Toc17386)

[附件三：商务技术响应表 54](#_Toc29129)

[附件四：项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表 55](#_Toc28183)

[附件五：同类项目业绩证明 56](#_Toc3673)

[附件六: 诚信承诺书 57](#_Toc12980)

[附件七: 投 标 函 58](#_Toc15919)

[附件八：服务费承诺书 59](#_Toc4551)

[附件九: 开标一览表（标一) 60](#_Toc12693)

[附件十: 开标一览表（标二) 61](#_Toc589)

[附件十一: 开标一览表（标三) 62](#_Toc14058)

[附件十二: 报价明细表（标一、标二、标三) 63](#_Toc16184)

[附件十三: 安全生产及其他承诺函 64](#_Toc9359)

[附件十四：项目验收方案 65](#_Toc26548)

[附件十五：东阳市代理机构社会评价表 66](#_Toc15101)

[附件十六：报名单 67](#_Toc18536)

[附件十七：标项一预算书 68](#_Toc12803)

第一章 公开招标采购公告

 根据《中华人民共和国政府采购法》、《浙江广厦建设职业技术大学招投标管理办法》等有关规定，现就浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目进行公开招标采购，欢迎符合投标人资格要求及有服务能力的企业前来投标：

一、**项目编号：**东鑫招[2021]22号

二、**采购组织类型：**自行采购

**三、采购方式：**公开招标

**四、采购内容及数量：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 数量/单位 | 预算金额 |
| 一 | 16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程 | 1项 | 235.4423万元 |
| 二 | 文体中心报告厅舞台显示屏建设项目 | 1项 | 106万元 |
| 三 | 校园网络教学区改建工程项目 | 1项 | 46万元 |

1. **合格投标人的资格要求**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件和本公告设定的特定条件。

▲**投标人的特定条件：**

A、投标人需具有独立法人资格，具有工商注册经营许可。

**B、1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**

D、本项目不接受联合体投标。

**六、招标文件的获取及报名方式**

1、招标文件的获取：广厦大学网站公告栏下载http://www.guangshaxy.com/

2、招标文件报名截止日期：2021年8月19日16时00分前；

3、报名方式：

（1）现场报名

报名时间：2021年8月13日至2021年8月19日，上午8:30-11:30；下午14:00-17:30 （节假日除外）。

报名地点：浙江省东阳市西街社区杜台门里13号（东阳市鑫盛工程咨询有限公司）。

（2）通过发送电子邮件进行报名

潜在的投标人可以通过发送电子邮件（东阳市鑫盛工程咨询有限公司电子邮箱 ：1816352277@qq.com）进行报名；潜在的投标人向东阳市鑫盛工程咨询有限公司发送报名单（详见附件），电子邮件发送成功视为报名完成（注：电子邮件收到时间在投标截止时间前）。

**七、投标截止时间和地点：**

投标截止时间为：2021年8月20日9时00分前；

本项目采用不见面开标的形式开标，各投标人自行下载钉钉，在开标截止时间前1小时内招标人将邀请各投标人进入本项目钉钉群签到，并开启群视频直播，对开标现场情况进行全程直播。

各投标人应先将投标文件按照招标文件规定的密封要求进行密封，然后快递邮寄至东阳市鑫盛工程咨询有限公司（地址：东阳市西街社区杜台门里13号；邮编：322100；联系电话：0579-86683133；联系人：章艳），快递邮件应于2021年8月 19日16时00分前送达东阳市鑫盛工程咨询有限公司，规定时间内收到的投标文件视为在投标截止时间前送达，逾期未送达的视为投标人自动放弃本项目投标，东阳市鑫盛工程咨询有限公司将快递收到的投标文件原封（包括快递包装）不动的送往浙江广厦建设职业技术大学综合楼603开标室。

▲**八、开标时间及地点：**

开标时间为：2021年8月20日9时00分；

投标人无须到开标现场开标，但应在授权委托书中注明往来信件的电子邮箱，随时关注电子邮箱动态，若在开评标过程中评审小组需要求投标人澄清、说明或者补正的，均通过授权委托书中指定的电子邮箱进行澄清、说明或者补正，投标人对电子邮箱中作出澄清、说明或者补正的相关内容承担全部责任。

**九、其他事项：**

为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报。

举报电话：

市扫黑办：0579-86655381 市公安局：110、0579-86096000

市检察院: 0579-86642000 市 法 院：0579-86620148

市公共资源办:0579-86691835 市公共资源交易中心:0579-86691729

**十、业务咨询：**

东阳市鑫盛工程咨询有限公司 联系人：章艳、胡丹春、张英华

联系电话：0579-86683133 传 真：0579-86633123

电子邮箱：1816352277@qq.com

浙江广厦建设职业技术大学 联系人：卢老师、王老师

联系电话：0579-86668825/ 86668828

**附件：浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目招标文件**

**浙江广厦建设职业技术大学**

**东阳市鑫盛工程咨询有限公司**

**2021年8月13日**

附：

**投 标 确 认 函**

东阳市鑫盛工程咨询有限公司：

关于贵方2021年8月13日发布的浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目招标公告，本单位愿意参加该项目的投标。现予以确认！

报名标项：

单位名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签章）：

单位地址： 钉钉号：

电 话： 邮 编：

传 真： 日 期：

联系人： 手机号码：

电子邮箱：

注：此投标确认函请于2021年8月19日16时00分前通过快递或传真或邮箱方式送达到东阳市鑫盛工程咨询有限公司（地址：东阳市西街社区杜台门里13号，传真：0579-86633123，邮箱：1816352277@qq.com）。

第二章 招标需求

编号：东鑫招[2021]22号

采购项目名称：浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目

1. **采购内容及数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 数量/单位 | 预算金额 |
| 一 | 16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程 | 1项 | 235.4423万元 |
| 二 | 文体中心报告厅舞台显示屏建设项目 | 1项 | 106万元 |
| 三 | 校园网络教学区改建工程项目 | 1项 | 46万元 |

1. **技术参数及要求**

**标一：16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程**

（一）16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统类别 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 门禁管理系统 | 大型显示器 | 尺寸≥46英寸，分辨率≥1920\*1080，USB3.0接口≥2，HDMI接口≥2，支持无线WiFi， 刷屏率≥60Hz 对比度≥5000：1 | 4 | 台 |  |
| 2 | 双门磁力锁 | 本锁拉力:280KG\*2，安全类型:通电上锁,断电开锁  具有门状态指示和门状态检测信号输出 | 8 | 把 |  |
| 3 | 支架 | 磁力锁配套 | 8 | 套 |  |
| 4 | 出门按钮 | 86底盒，单键可复位翘板开关 | 8 | 个 |  |
| 5 | 4门门禁控制器 | 采用32位ARM芯片和嵌入式操作系统；支持10M/100M自适应；可扩展CDMA、GPRS、WiFi无线通信；可设置7种假日类型，64个假日；四种时段组类型，每类型最多32组； 支持多卡认证，最多8张卡；可选择显示刷卡人姓名，卡号，个人编号，帐号等；支持远程开门，远程继电器响应；可通过TCP/IP实现在线升级；USB接口，可传输参数和升级程序；支持同卡延时和开门延时。控制门数4门， 连接韦根读卡器4个，连接485读卡器8个，门磁信号4个，出门按钮信号4个，开门继电器4个，报警继电器4个，防撬开关1个，卡片容量 10万张。 | 2 | 台 |  |
| 6 | 门禁箱 | 优质冷轧钢板，表面喷塑处理，内含空开、电源、锁等配件 | 2 | 个 |  |
| 7 | 人脸识别门禁读头 | 采用高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高，最大可输出400万(2688×1520)@60fps，满足高帧率需求，支持H.265编码，压缩比高，超低码流，支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境，支持动态检测，视频遮挡检测，虚焦侦测，场景变更检测，音频异常侦测，外部报警，支持报警3进2出，音频1进1出，RS485，BNC，最大监控距离65米；支持人脸识别；支持优选抓拍，识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持非活体过滤；支持优选时长可设；支持5组人脸库管理；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持最大20万人脸底库的人脸比对；支持IP67防护等级 | 48 | 个 |  |
| 8 | 速通门（单机芯） | 304拉丝不锈钢，上盖国标1.5mm机芯电压：DC24V通讯方式：TPC/IP。白名单数量：16万 无故障率：400万次。 摆臂材料：不锈钢管，尺寸：1400\*300\*980，红外点数：4红外，不锈钢翼板 | 16 | 个 |  |
| 9 | 速通门（双机芯） | 304拉丝不锈钢，上盖国标1.5mm机芯电压：DC24V通讯方式：TPC/IP。白名单数量：16万 无故障率：400万次。 摆臂材料：不锈钢管，尺寸：1400\*300\*980，红外点数：4红外，不锈钢翼板 | 12 | 个 |  |
|  | 不锈钢玻璃护栏 | 304不锈钢，10mm钢化玻璃，膨胀螺丝地面安装，栏杆高度1000mm | 1 | 项 |  |
| 10 | 安装辅材 |  | 1 | 批 |  |
| 1 | 监控系统 | 枪式摄像机（带人脸抓拍） | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万；最低照度0.002Lux；最大补光距离50m（红外）；网络接口1个；DC12V；支持绊线入侵，区域入侵；报警输入/输出 2路干节点； | 4 | 个 |  |
| 2 | 枪式摄像机 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万；最低照度0.002Lux；最大补光距离50m（红外）；网络接口1个；DC12V；支持绊线入侵，区域入侵；报警输入/输出 2路干节点； | 236 | 个 |  |
| 3 | 电梯轿厢摄像机 | 电梯专用，带红外补光，200万像素，支持H.265；传感器大小：1/2.8英寸；最低照度：彩色0.01Lux@F1.2，0Lux（红外灯开启）；信噪比：>56dB，宽动态范围：100db；电源供应：DC12V/POE；红外距离：20m； | 8 | 个 |  |
| 4 | 安装辅材 |  | 1 | 批 |  |
| 5 | 64路8盘位硬盘录像机 | 网络视频输入64路，视频压缩格式H.264，2U标准机架式，8盘位，可满配8T硬盘，2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘，输入带宽：320M，64路H.264、H.265混合接入，支持16×1080P，支持H.265、H.264，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/双系统备份视音频输入 | 4 | 台 |  |
| 6 | 8T硬盘 | 容量8T，转速7200转 | 32 | 块 |  |
| 1 | 宿舍无线网络系统 | 吸顶AP | 工作模式：支持802.11ac Wave2协议,内置天线，吸顶AP | 76 | 个 | 控制设备由原监控中心提供 |
| 2 | 面板式AP | 标准PoE、面板式，11AC双频并发，最高无线速率可达900Mbps，支持AC统一管理，外形美观大方。 | 858 | 个 |
| 3 | 安装辅材 |  | 1 | 批 |  |
| 1 | 洗衣系统 | 分体联网水控器 |  | 76 | 台 |  |
| 2 | 洗衣控制箱 | 含电源、空开等附件 | 2 | 个 |  |
| 1 | 水电双控系统弱电布线 |  | 水电智能双控系统设备学校已经采购，本项目只负责弱电布线部分，调试由设备厂家负责 | 1 | 套 |  |
| 1 | 布线系统 | 单口网络插座 | 86型，包含一个六类非屏蔽模块 | 3542 | 个 |  |
| 2 | 24口网络配线架 | 带模块，19”机架式安装，1U高度，金属壳体设计，有效防尘；允许模块从前端独立地装卸，可以将模块托架整体向前抽出，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；模块固定座配有防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响；模块端口采用彩色标识，便于端口管理；配线架后部设有理线槽，符合IEC60603-7-2/3 568B标准。 | 266 | 个 |  |
| 3 | 理线器 | 19“机架式安装，适用于高性能的双绞线、光纤和跳线管理。 | 266 | 个 |  |
| 4 | 网络跳线 | 六类成品跳线，2m,RJ45-RJ45 | 4820 | 条 |  |
| 5 | 24口光纤配线架 | 19“机架式安装，有效防尘及接地；配线架整体抽拉结构,支持正面操作和维护；模块可以在正面单独拆卸，维护方便、快速；开放式后端进线；模块端口采用彩色标识，便于端口管理；可拆卸的旋转式防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响；模块化设计，支持各种光纤适配器模块同时安装。 | 2 | 个 |  |
| 6 | 光纤跳线 | 2m,LC-LC | 6 | 根 |  |
| 7 | 42U机柜 | W\*H\*D=600\*2000\*600mm,优质冷轧钢（主体2.0mm、其它1.2-1.5mm）；前门：侧通风型钢化玻璃前门，后门：上下通风式冷轧钢后门速装卸侧板，底座：四重载轮和四调节脚，顶盖：侧通风顶盖，托盘：可调式固定托盘（两块）；带12口机柜专用电源插座； | 28 | 个 |  |
| 1 | 网络系统 | 24口交换机 | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，24个千兆电口，4个千兆SFP，支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥2K 支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）； 支持RIP、RIPng、OSPF，支持IPv4 FIB表项≥4K， 支持智能堆叠，实现空配置开局快速完成堆叠系统的组建，简化配置部署，提高开局配置效率，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能； 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 | 2 | 台 |  |
| 2 | 48口交换机 | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，48个千兆电口，4个千兆SFP，支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥2K 支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）； 支持RIP、RIPng、OSPF，支持IPv4 FIB表项≥4K， 支持智能堆叠，实现空配置开局快速完成堆叠系统的组建，简化配置部署，提高开局配置效率，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能； 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 | 80 | 台 |  |
| 3 | 24口POE交换机 | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，24个千兆电口，4个千兆SFP，支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥2K 支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）； 支持RIP、RIPng、OSPF，支持IPv4 FIB表项≥4K， 支持智能堆叠，实现空配置开局快速完成堆叠系统的组建，简化配置部署，提高开局配置效率，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能； 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持802.3az能效以太网EEE，节能环保，采用静音无风扇设计，环保无噪声，功率≤360W； 支持接入云端管理平台，设备即插即用，可通过云端管理平台对设备进行远程集中管理；设备支持本地管理和云端管理两种模式，可通过命令快速切换 | 30 | 台 |  |
| 4 | 48口POE交换机 | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥166Mpps，48个千兆电口，4个千兆SFP端口，支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥2K， 支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）； 支持RIP、RIPng、OSPF，支持IPv4 FIB表项≥4K 支持智能堆叠，实现空配置开局快速完成堆叠系统的组建，简化配置部署，提高开局配置效率，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能； 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持802.3az能效以太网EEE，节能环保，采用静音无风扇设计，环保无噪声，功率≤360W； 支持接入云端管理平台，设备即插即用，可通过云端管理平台对设备进行远程集中管理；设备支持本地管理和云端管理两种模式，可通过命令快速切换 | 26 | 台 |  |
| 5 | 24口汇聚交换机 | 4个千兆电口，4个万兆SFP+；为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；支持1个扩展插槽，可扩展支持业务插卡 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE 支持G.8032标准以太环网协议 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 | 6 | 台 |  |
| 6 | 万兆光模块 |  | 6 | 对 |  |
| 1 | 桥架管线 | 200\*100金属桥架 | 热镀锌金属桥架200\*100，含支撑件及吊件 | 300 | 米 |  |
| 2 | 300\*100金属桥架 | 热镀锌金属桥架300\*100，含支撑件及吊件 | 2800 | 米 |  |
| 3 | KBG25 | KBG25，壁厚1.0 | 8380 | 米 |  |
| 4 | KBG20 | KBG20，壁厚1.0 | 44370 | 米 |  |
| 5 | CAT6 UTP | 六类非屏蔽网线，国标 | 317500 | 米 |  |
| 6 | RVVP2\*1.0 | RVVP2\*1.0，国标 | 8150 | 米 |  |
| 7 | RVV2\*2.5 | RVV2\*2.5，国标 | 600 | 米 |  |
| 8 | RVV4\*1.0 | RVV4\*1.0，国标 | 450 | 米 |  |
| 9 | RVV2\*1.0 | RVV2\*1.0，国标 | 950 | 米 |  |
| 10 | RVV3\*.15 | RVV3\*1.5，国标 | 250 | 米 |  |
| 11 | 24芯室内单模光缆 | 16#楼一层和17#楼1层到综合楼401总机房 | 1500 | 米 | 数量暂估 |
| 12 | 辅材 | 辅材 | 1 | 批 |  |

**（二）后附预算书（详见附件十七）**

**（三）商务要求**

**1、项目投标报价要求**

**A**、投标报价是履行合同的最终价格，包括应支付给出图单位8000元图纸费用，以及产品购置费、培训费、安装调试费、售后服务、施工费、材料费、机械费、人工费、服务费、运输费、安全措施费、招标代理费等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标报价不作调整。

B、按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳。

**2、交货时间及地点**

**★2.1工期（交货期）**

交货期及安装要求：2021年9月30日前完成安装调试，如工期延误的，按1000元/天在服务款中扣除，且由中标人承担全部损失。

**2.2安装地点为采购人指定地点。**

**★3、质保期五年（免费维修期五年）**

**质保期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算**。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。

**质保期内，与维修相关的所有费用由中标人负责**。

**4、技术培训**

4.1投标人须对采购人的操作人员、技术人员进行免费培训。

4.2技术培训费用应包含在供货总价中。

4.3投标人负责对采购人进行技术培训，包括对采购人进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训,并提供系统操作、维修手册及各类设备的说明书。

**★5、对施工企业分包及拟派项目班子的要求：**

5.1本次招标要求投标人须具备建筑企业资质证书电子与智能化工程承包叁级（含）以上或安防工程企业设计施工维护能力证书叁级（含）以上或建筑工程机电工程施工总承包三级（含）以上资质，具有企业安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

5.2对拟派人员要求：

项目经理具有机电工程专业贰级（含）以上注册建造师资格；并具有安全生产考核B类证书，为未担任本公司的法定代表人授权人（或总经理）或企业技术负责人职务的本单位职工（以本单位为其缴纳的最近连续三个月的社保缴纳凭证为准）。

项目组成员：须配备有上岗证的施工员、资料员、质量员、材料员等；安全员需具备有效的安全生产考核合格证书（C证）。

**6、工程质量及施工安全**

6.1、本项目所用材料应必须有合格证，工程质量以国家相关标准规范验收合格为准。

6.2、项目施工材料应按相关规定进行检验，合格后方可使用。

6.3、应按国家、行业现行规范进行施工。

6.4、施工过程应做好相关资料记录。

6.5、必须按相关规定接受采购人委托单位的监督和检查，并提供相关资料。

6.6、中标供应商在施工期间发生安全事故、人身安全和交通安全等大小事故，一切责任和经济补偿均由中标供应商负责,采购人不承担任何责任。

6.7、中标供应商不服从采购人施工管理、施工管理不规范、安全质量达不到要求、不能在规定工期内完成等情形；采购人有权暂停或取消其施工资格。

6.8、中标供应商应做好现场施工噪音、环境卫生、材料堆放、安全警示等工作，并负责施工期间与环保、交通城管等部门的沟通协调工作，做好现场秩序的维护，如因中标供应商原因受到处罚、赔款、纠纷或因此而引起采购人经济损失的，均由中标供应商承担责任。

6.9、工程质量以国家相关标准规范验收合格为准，如达不到约定的质量标准，采购人可要求中标供应商返工，直至达到约定的质量标准，并由中标供应商承担返工的一切费用。

**7、验收标准**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范**由采购人组织验收。**

验收中发现货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须免费更换，并且赔偿由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。

**8、结算方式**

工程量按实结算，结算依据《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）；《浙江省建设工程计价规则》（2018版）；主要材料价格按2021年第7期《金华建设工程价格信息》；无信息价材料以业主、中标单位、监管单位三方签证价为准；人工按2021年7月金华市建设工程人工市场信息价计入；取费标准按《浙江省建设工程计价规则》（2018版）取费，所有弹性费率按中值取费，固定费率按规定计取；按建建发[2019]92号“关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知”；浙江省有关补充规定及金华市的有关规定；下浮率按中标价与公示预算价的下浮幅度计算。

**★9、付款方式**

**中标单位进场后7天内，支付合同价款的30%作为备料款；工程完成并经采购人验收合格后，在15日内付至合同总额的80%；乙方上报结算资料，经第三方审计后付至审计金额的97%；留3%作为质量保证金，在质保期满一年退1.5%，满两年退1.5%。**

**标二：文体中心报告厅舞台显示屏建设**

**（一）采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **推荐品牌** | **推荐型号** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | P2.6租赁型全彩LED显示屏（主屏） |  | 2.6 | 一、技术要求  1．★像素点间距：≤2.6mm，SMD**1515**晶台表贴三合一LED灯，提供封装厂家盖章的授权书，模组尺寸：250mm\*250mm，每平方像数点：147456;  2．★显示主屏一块宽10米，高5米，面积50平方米，分辨率:3840×1920点；  3．★压铸铝箱体；单元箱体重量≤7Kg；箱体尺寸（W\*H\*D）：500mm\*500mm\*70mm，HUB板：硬连接，保证显示屏安装方便，箱体电源连接线：采用防水注塑航插头，保证显示屏供电安全；  4．本项目要求单元箱体为所投品牌整机出货，不接受市场组装机，采用原厂整机出厂方式供货安装，要求提供厂家整机出厂承诺函，并提供箱体带有显示屏制造商logo的图片，供货备查；  5．★为保证显示屏的观看效果和使用场景，显示屏校正后亮度或白平衡亮度≥1000nit；  6．灰度等级（bit）≥14  7．★刷新频率≥3840HZ  8.对比度≥3000:1  9．视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°  10．★功耗（最大/平均）：≤500W/㎡/160W/㎡；  二、样品要求  11．安全锁扣设计，安装快捷方便，节省人力；  12．防撞灯设计，保护PCB边缘，避免放置时箱体与地面直接接触导致磕灯；  13．采用模块化结构设计，支持模组、电源盒后维护，维护方便；  三、资质要求  14．★LED显示屏制造商在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合GB/T19022-2003/ISO 10012:2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，提供测量管理体系认证证书复印件并加盖显示屏制造商公章；  15．★为保证LED显示屏制造商信息技术服务能力，制造商需具备信息技术服务运行维护标准符合性证书三级及以上证书，提供证书复印件并加盖制造商公章。  16．★LED显示屏制造商获得省级以上高清智慧显示工程技术研究中心认定，提供相关证明材料并加盖显示屏制造商公章；  17．★LED显示屏制造商具有CMMI 3级及以上能力成熟度等级证书，提供证书复印件并加盖显示屏制造商公章；  18．★LED显示屏产品具有保险（每次事故赔偿限额大于此项目拦标价），公众责任险、财产一切险、雇主责任险，提供所投保单复印件，并加盖显示屏制造商公章）； | 平方米 | 50 | 分辨率3840点×1920，接近4K分辨率 |
| 2 | P2.6租赁型全彩LED显示屏（副屏） |  | 2.6 | 技术要求  一、技术要求  1．★像素点间距：≤2.6mm，SMD**1515**晶台表贴三合一LED灯，提供封装厂家盖章的授权书，模组尺寸：250mm\*250mm，每平方像数点：147456;  2．★显示屏副屏四块，每一块宽2米，高5米，面积40平方米。单块屏分辨率: 768点×1920点；  3．★压铸铝箱体；单元箱体重量≤7Kg；箱体尺寸（W\*H\*D）：500mm\*500mm\*70mm，HUB板：硬连接，保证显示屏安装方便，箱体电源连接线：采用防水注塑航插头，保证显示屏供电安全；  4．本项目要求单元箱体为所投品牌整机出货，不接受市场组装机，采用原厂整机出厂方式供货安装，要求提供厂家整机出厂承诺函，并提供箱体带有显示屏制造商logo的图片，供货备查；  5．★为保证显示屏的观看效果和使用场景，显示屏校正后亮度或白平衡亮度≥1000nit；  6．灰度等级（bit）≥14  7．★刷新频率≥3840HZ  8.对比度≥3000:1  9．视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°  10．★功耗（最大/平均）：≤500W/㎡/160W/㎡； | 平  方  米 | 40 | 单块屏分辨率768点×1920 |
| 3 | 发送卡 |  |  | 支持HDMI 和DVI视频信号输入；  支持外部音频/HDMI音频输入，通过网线同步传输；  输入分辨率：最大2560\*1600像素，支持最大分辨率内的任意分辨率；  单卡最大带载面积：2621440点@2560\*1600 像素；4个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；  支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit。  普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960，最大带载230万。  高位阶视频源带载能力：1440×900。  双USB2.0高速通讯接口，可单独用于电脑调试和卡间级联；  支持多发送任意拼接级联，严格同步；支持系统时间加密；  支持全系列接收卡，5A系列和i5A系列均可使用；  支持预设显示屏开机画面；支持发送端任意抽点，异形屏幕控制更加简单方便。  支持新一代逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效 | 台 | 24 | 诺瓦MCTRL600（参考品牌） |
| 4 | 视频处理器 |  |  | 输入接口：2路4K HDMI 输出接口：8路DVI 图像处理能力 并行运算芯片FPGA：单片容量：70000LE 串行运算芯片DSP：单片速度：5.4G/S 图像显示能力 单输出通道显存：256M 输出显存：N×256M，N 为输出通道数 显示单元排列：矩形或矩形的一部分 输出分辨率：800×600 至1920×1200，可添加特殊分辨率； 色彩深度：24 | 台 | 2 | 凯视达KS9000、  迈普590(参考品牌) |
| 5 | LED主屏活动日字架 | 国标优质 | 定制 | 支架：40X40X3MM镀锌管喷塑处理“日目字”支架 配重：带有提手的配重箱10个，单个重量不低于50KG，满足屏体配重需求 | 平方 | 标配  50 |  |
| 6 | LED副屏钢架结构及日字架 | 国标优  质 | 定制 | 四块副屏（2米宽\*5米高\*四块）分别在舞台两侧，一侧各两块。（每一块2米\*5米的副屏组装成一个整体，安装脚轮可整块移动）；日字架和配重能够满足屏体需求。 | 平方 | 标配  **40** |  |
| 7 | 智能配电柜 | 国优 | 控制柜 | 1）配电容量：60KW-80KW；  2）带过流、过压、短路保护 3）采用分布上电，减小对电网的冲击 | 台 | 标配  3 |  |
| 8 | 控制计算机 | 戴尔 | XPS | I7-1165 16G 512G 13.4寸4K液晶显示器，另增配 一台LG 24英寸液晶显示器 | 台 | 标配  1 |  |
| 9 | 流动机柜 | 国标优质 | 定制 | 19U流动航空机柜 | 台 | 标配  1 |  |
| 10 | 流动航空箱 | 国标优质 | 定制 | 冷轧钢包角，万向带滑轮，尺寸不小于1200mm\*600mm\*600mm（一装八块） | 个 | 标配  47 | 其中两个装线材 |
| 11 | 模组备板 | 国标优质 | 定制 | **P2.6**同批次模组，模组尺寸250mm\*250mm，（备板不少于6块） | 个 | 标配  6 | 赠送 |
| 12 | 流动主电缆 | 国标优质 | 定制 | 国标软芯3\*35+2\*30 | 米 | 标配  50 |  |
| 13 | 流动电源线 | 国标优质 | 定制 | BVR3\*4,单根不小于5米，含电源航空插头 | 根 | 标配  36 |  |
| 14 | 流动网线 | 国标优质 | 定制 | 成品网线、跳线及其他辅材 | 批 | 标配  一批 |  |
| 15 | 视频服务器 |  |  | 窗口播放模式可预先设定好窗口位置和大小，即点即播，灵活快速，更加适合演出场景。支持大分辨率PPT 。增加边框、高斯模糊、闪屏、色轮、跑马灯等特效，为画面展示和效果实现提供更加直观多样的特效。支持NDI网络采集，可实现多达10路1920x1080的屏幕采集。支持视频控台和键盘触发。支持4K采集卡。强大的视频解码和2D/3D渲染能力。支持所有常见视频格式。Hirender支持超大分辨率（4K、8K）的视频及图像解码，可实现对任意分辨率的LED显示屏的点对点显示。单主机多通道输出搭配更具人性化的统一舞台管理模式，直观的操作界面能够帮助零基础的技术人员快速上手。预监模式，可在不影响软件正常输出画面的情况下，在编辑界面舞台区域提前查看已编辑好的其它节目。新增的灯具模式可将节目窗口与灯控台直接关联，实时调节节目的播出效果。 | 台 | 1 | 巴科定制（推荐品牌） |
|  | （密码锁） |  | | | 1 |
| 16 | 播放软件 |  |  | 内置万能解码器，支持行业几乎所有的视频格式；  双路预览窗口，支持输出和预览无缝切换（淡入淡出）；  支持采集卡（包括 USB3.0 采集卡）实现导播功能；  支持 WIN7，WIN8.1，WIN10，以及MAC系统；  人性化操作方式，即点即播，快速上手；  内置多种转场特效；  灵活的播放流程管理；  支持独立音频播放；  支持联机播放，无限节点级联；  视频音量可独立调节；  支持 MIDI 控台触发，支持 ARTNET 协议。 | 套 | 4 | 巴科定制（推荐品牌） |

**(二）商务要求**

**1、项目投标报价要求**

**A**、投标报价是履行合同的最终价格，包括产品购置费、运输费、备品备件、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标报价不作调整。

**B、**按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳。

**2、交货时间及地点**

**★2.1工期（交货期）**

交货期及安装要求：2021年9月5日前完成安装调试，如工期延误的，按1000元/天在服务款中扣除，且由中标人承担全部损失。

**2.2安装地点为采购人指定地点。**

**★3、质保期三年（免费维修期三年）**

**质保期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算**。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。

**质保期内，与维修相关的所有费用由中标人负责**。

**4、技术培训**

1.投标人须对采购人的操作人员、技术人员进行免费培训。

2.技术培训费用应包含在供货总价中。

3.投标人负责对采购人进行技术培训，包括对采购人进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训,并提供系统操作、维修手册及各类设备的说明书。

**5、验收标准**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范**由采购人组织验收。**

验收中发现货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须免费更换，并且赔偿由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。

**★6、付款方式**

**签订合同后，付合同总额的30%为备料款，全部货物安装完毕并验收合格后于2021年9月底付至合同总额的95%；留5%作为质量保证金，在质保期履行满1年后10日内付清。**

**标三：校园网络教学区改建工程项目**

**（一）采购需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数量** | **说明** |
| 1 | 绿联USB转console调试线 3米 | 根 | 2 | 用于交换机调试配置 |
| 2 | 绿联网卡usb转rj45网口有线千兆 | 根 | 2 | 用于交换机调试配置 |
| 3 | 山泽（SAMZHE）网线测试仪 黑色CS-50 | 把 | 4 | 用于网线通断测试 |
| 4 | 美网FL-MT6800网络交换机寻线仪 | 把 | 4 | 用于网线巡线 |
| 5 | 绿联螺丝刀套装 38合一 | 套 | 2 | 用于交换机安装 |
| 6 | RJ45水晶头6类 | 只 | 1000 | 用于自制网线 |
| 7 | 万兆多模光纤跳线lc-fc双芯3米 | 对 | 20 | 用于万兆多模的配套 |
| 8 | 万兆多模光纤跳线lc-lc双芯3米 | 对 | 20 | 用于万兆多模的配套 |
| 9 | 万兆单模光纤跳线lc-lc双芯3米 | 对 | 80 | 与接入交换机配套70+10 |
| 10 | 华为千兆多模光模块SFP-GE-SX-MM850 | 块 | 20 | 用于千兆多模的网络或者设备堆叠 |
| 11 | 华为千兆单模光模块SFP-GE-LX-SM1310 | 块 | 140 | 与接入交换机配套70\*2 |
| 12 | 华为万多模光模块10G-850nm-0.3km-MM-SFP+ | 块 | 20 | 用于万兆多模的主干或者设备堆叠 |
| 13 | 华为万兆单模光模块10G-1310nm-10km-SM-SFP+ | 块 | 50 | 与万兆板配套24\*2+2 |
| 14 | CAT6超六类网线无氧铜24AWG非屏蔽镀金水晶头网线-红色-2米 | 条 | 100 | 替换旧的跳线 |
| 15 | CAT6超六类网线无氧铜24AWG非屏蔽镀金水晶头网线-红色-3米 | 条 | 100 | 替换旧的跳线 |
| 16 | CAT6超六类网线无氧铜24AWG非屏蔽镀金水晶头网线-灰色-1米 | 条 | 1000 | 替换旧的跳线 |
| 17 | CAT6超六类网线无氧铜24AWG非屏蔽镀金水晶头网线-灰色-2米 | 条 | 100 | 替换旧的跳线 |
| 18 | 华为汇聚交换机S5735S-L32ST4X-A | 台 | 3 | 图北1，实训1，报告厅1 |
| 19 | 华为24电4光千兆交换机S5735S-L24T4S-A | 台 | 70 | 接入交换机，总68台+2台备用 |
| 20 | TP-LINK TL-SG1008M 8口千兆交换机 | 台 | 100 | 提供给超过4人的办公室接入使用 |
| 21 | 华为全万兆交换机 S6720S-32X-LI-32S-AC | 台 | 2 | 用于万兆扩展 |
| 22 | LE0DX12XSA00 华为 S9306 12端口万兆光口板卡 | 块 | 4 | S9306核心交换机万兆接口扩容，已经不够用了 |

**★（二）交货时间、交货方式及安装地点**

1、交货时间：2021年9月5日前完成安装调试，如工期延误的，按1000元/天在服务款中扣除，且由中标人承担全部损失。

2、交货方式：现场交货，投标人负责送至交货地。

3、安装地点：浙江广厦建设职业技术大学内指定地点。

**（三）质保期（免费维修期）**

1、质保三年；原厂专业技术支持服务；

2、质保期内提供免费上门服务。

3、质保期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。

4、质保期内，与维修相关的所有费用由中标方负责。

**（四）技术培训**

1、供方须对需方的操作人员、技术人员进行免费培训。

2、技术培训费用应包含在供货总价中。

3、供方负责对需方进行技术培训，包括对需方进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训,并提供系统操作、维修手册及各类设备的说明书。

**（五）验收标准**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范由用户组织验收。

验收中发现货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标方必须免费更换，并且赔偿由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。

**★（六）付款方式**

货款由采购单位自行支付。全部货物安装完毕并验收合格后于2021年9月底付至合同总额的95%；留5%作为质量保证金，在质保期履行满1年后10日内付清。

**（七）项目投标报价要求**

1、投标报价是履行合同的最终价格，包括产品购置费、运输费、备品备件、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标报价不作调整。

2、按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳。

第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目 |
| 2 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  投标费用：东阳市鑫盛工程咨询有限公司按照本招标文件总则第（五）条  规定向中标人收取中标服务费。 |
| 3 | 答疑与澄清：投标截止时间1日前，招标人在公告栏上以书面形式公布招标文件的澄清或修改，并通知所有的投标人。 |
| 4 | 投标文件组成：投标文件正本 1 份；副本各 4份 |
| 5 | 投标截止时间：2021年8月20日9时00分前  本项目采用不见面开标的形式开标，各投标人自行下载钉钉，在开标截止时间前1小时内采购人将邀请各投标人进入本项目钉钉群签到，并开启群视频直播，对开标现场情况进行全程直播。  各投标人应先将投标文件按照招标文件规定的密封要求进行密封，然后快递邮寄至东阳市鑫盛工程咨询有限公司（地址：东阳市西街社区杜台门里13号；邮编：322100；联系电话：0579-86683133；联系人：章艳），快递邮件应于2021年8月19日16时00分前送达东阳市鑫盛工程咨询有限公司，规定时间内收到的投标文件视为在投标截止时间前送达，逾期未送达的视为投标人放弃投标。东阳市鑫盛工程咨询有限公司将快递收到的投标文件原封（包括快递包装）不动的送往浙江广厦建设职业技术大学综合楼603开标室。 |
| 6 | 开标时间：2021年8月20日9时00分  投标人无须到开标现场开标，但应在**授权委托书中注明往来信件的电子邮箱，**随时关注电子邮箱动态，若在开评标过程中评审小组需要求投标人澄清、说明或者补正的，均通过授权委托书中指定的电子邮箱进行澄清、说明或者补正，投标人对电子邮箱中作出澄清、说明或者补正的相关内容承担全部责任。 |
| 7 | 评标办法：最低价评标法 |
| 8 | 中标结果公告：自中标人确定之日起2个工作日内，招标人在公告栏上以书面形式公布中标结果。 |
| 9 | 《中标通知书》的领取时间：中标单位应在中标结果公告结束日起，在3个工作日内领取，否则按放弃中标资格处理。 |
| 10 | 履约保证金：  履约保证金为合同价款的5%，转入浙江广厦建设职业技术大学指定银行账号。在项目完成且验收合格（由采购人出具验收合格报告，要求原件）之日起15个工作日内退还。 |
| 11 | 签订合同时间：发出《中标通知书》之日起30天内。 |
| 12 | 中标人与浙江广厦建设职业技术大学签订合同。 |
| 13 | 交货地点：东阳市内，采购人指定的地点。  验收：根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购人组织相关人员进行验收，验收合格后，采购人出具验收报告。采购人出具一式二份验收报告（不含其它单位存档份数），一份由中标人保管，一份由东阳市鑫盛工程咨询有限公司（原件）存档。 |
| 14 | 投标文件有效期：60天 |
| 15 | **招标人对投标人的落选不作出任何解释。** |
| 16 | **招标人和招标代理机构的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，仅供投标人参考，不作为招标依据，一切以网上公告及书面形式为准。** |
| 17 | 解释：本招标文件的解释权属于东阳市鑫盛工程咨询有限公司。 |

**注：如本招标文件后面的条款与本表有矛盾的以本表的内容为准。**

**一、总则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的东阳市鑫盛工程咨询有限公司（“招标方”）和浙江广厦建设职业技术大学（“采购人”）。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**7.“ \*”、 “★”、“▲” 、“※”系指实质性要求条款。**

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见附件），委托代理人应当是投标人的在职正式职工（投标人本单位缴纳社保花名册为准）。

1. **投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

**2.东阳市鑫盛工程咨询有限公司按差额定率累进法计算（详见本条下列表格收费标准），按收费标准的七折向中标人收取中标服务费，在领取中标通知书前交纳。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **服务类型**  **费率**  **中标金额（万元）** | **货物招标** | **服务招标** |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% |

**中标服务费由中标人汇至以下账户：**

**帐户名称：东阳市鑫盛工程咨询有限公司**

**开户银行：中国农业银行股份有限公司东阳市支行**

**账号：19635101040030115**

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

**（八）特别说明：**

\*1.多个投标人参加投标，如其中两家或两家以上投标人的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个投标人认定。

\*2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

\*3.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

\*4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

\*5.评标委员会认为预中标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，预中标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

\*6. 为维护国家利益及招标方自身利益，允许招标方在合同签订之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力。

**（九）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、招标方提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1、投标截止时间1日前，招标人在公告栏上以书面形式公布招标文件的澄清或修改，并通知所有的投标人。

2.招标方必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本招标机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

**1.投标文件（报价文件）文件：**

1. **投标文件（报价文件）文件**

**标一：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、有效的企业法人营业执照副本复印件；

3、建筑企业资质证书电子与智能化工程承包叁级（含）以上或安防工程企业设计施工维护能力证书叁级（含）以上或建筑工程机电工程施工总承包三级（含）及以上资质复印件。

4、有效的企业安全生产许可证复印件。

5、投标声明书（格式见附件）；

6、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

7、投标函（格式见附件）；

8、施工组织实施方案；

9、施工进度；

10、质量保证措施；

11、安全保障；

12、拟投入人员、设备配备情况；

13、同类业绩（格式见附件）；

14、诚信承诺书（格式见附件）；

15、开标一览表（格式见附件）；

16、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

17、服务费承诺书（格式见附件）；

18、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

19、投标人需要说明的其他文件和说明。

**标二、标三：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、商务技术响应表（格式见附件）；

3、有效的企业法人营业执照副本复印件；

4、投标声明书（格式见附件）；

5、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

6、投标函（格式见附件）；

7、运输、安装、施工建设组织实施方案；

8、质量保证措施；

9、项目实施人员（格式见附件）

10、应急预案；

11、售后服务方案；

12、工期承诺；

13、同类业绩（格式见附件）；

14、诚信承诺书（格式见附件）；

15、开标一览表（格式见附件）；

16、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

17、服务费承诺书（格式见附件）；

18、报价明细表（格式见附件）；

19、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

20、投标人需要说明的其他文件和说明。

（二）投标文件的语言及计量

▲1投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2投标计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2.投标报价是履行合同的最终价格，包括产品购置费、运输费、备品备件、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标报价不作调整。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起60天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）履约保证金**

中标人应在中标通知书发出后 30 日内与采购人签订合同，履约保证金为合同价款的5%，在项目完成且验收合格（由采购人出具验收合格报告，要求原件）之日起15个工作日内退还。

**（六）投标文件的签署和份数**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标文件应按正本1份和副本4份编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

3.投标文件需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件。

**4.投标文件需盖章签字的地方必须由投标人法定代表人或法定代表人的授权委托人签署并加盖单位公章，投标人应写全称。**

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的装订、包装、递交、修改和撤回**

1.投标文件的包装和密封

1.1投标文件应装订成册，按照投标文件的内容包装密封；

1.2密封包装袋内装投标文件正本1份和副本4份；

1.3密封包装袋封面上应标明“招标编号、投标项目名称、投标文件名称、投标人名称、于2021年8月20日9时00分前不准启封”等，并在各封口骑缝加盖单位公章；

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3.投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未进行报名登记和投标确认的；

（2）投标文件未按招标文件要求密封、包装的；

（3）社保不能提供真实性查询证明的；

（4）投标文件无法定代表人签字、或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（5）投标文件格式未按招标文件规定格式的、未按招标文件规定的内容编制投标文件的或者内容虚假的、未按规定签字或盖章的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述的或意思表述不明确、前后矛盾的或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（9）投标文件标明的响应或偏离与事实不符的或虚假投标的；

（10）明显不符合招标文件质量标准的，或者与招标文件中标有“\*”、“▲”、“※”、“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（11）招标文件中允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能发生较大负偏离的，经评标委员会认定对项目实际使用造成影响的；

（12）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（13）与其他参加本次投标供应商的投标文件的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的；

（14）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（15）投标报价具有选择性的，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

（16）报价超出用户设定的最高限价的。

（17）法律、法规规定的其它投标无效情况。

2.被拒绝的投标文件为无效。

3.根据有关法律、法规规定为无效、废标的，按法律、法规规定执行。

**四、开标**

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间进行开标，投标人无须到开标现场，但投标人的法定代表人或其委托代理人【委托代理人应当是投标人的在职正式职工（以投标人本单位缴纳社保花名册为准）】应做好投标准备，准时在线参加开标会议，随时关注开标进度。

（二） 开标程序

1.开标会由招标代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人宣布评标室会议纪律及评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

3.由采购人代表或招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性，由招标代理机构逐一开启各投标人的投标文件；

3.1打开各投标单位投标文件，宣布正本、副本数量，由代理机构对投标人宣读《报价一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标货物名称、规格型号或者服务项目名称），以及招标方认为有必要宣读的其他内容。

3.2投标人确认报价无误后代理机构将投标文件送入评标室由评标小组对投标文件内容进行审查，评审小组审查无误后宣布中标单位。

4.由招标方做开标记录。

（三）特殊情况处理

投标文件评审期间采购响应（指投标或谈判、报价，下同），出现有效供应商不足3家的，报请经浙江广厦建设职业技术大学同意，可以按原采购方式继续进行采购活动，也可以更改为竞争性谈判等其他采购方式。更改采购方式时，原评标委员会所有成员，为竞争性谈判或单一来源采购的谈判小组成员。竞争性谈判采购方式，以最低价中标的原则，来确定预中标单位。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

学校招投标小组成员依照相关法规，组建由5人奇数人员组成评审委员会。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1.形式审查**

招标方工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）评标委员会完成审查后, 招标方工作人员对宣布中标单位。评标委员会按评标原则推荐中标候选人并起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其委托代理人签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件中报价一览表内容与与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是 最低价评标法 ，具体评标内容详见《第四章：评标办法》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人授权评标委员会确定中标人。**

1.招标方在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认。

2.采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购人依法确定中标人后2个工作日内，招标方以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

4.确定中标人后，中标人应在三个工作日内，向招标人领取《中标通知书》。中标人无故拖延逾期领取《中标通知书》的,将被取消其中标资格，由第二预中标人接替中标，以此类推。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订合同。同时，招标方对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被扣罚履约保证金并取消其中标资格，由第二预中标人接替，以此类推。但第二预中标人的投标报价与第一预中标人的投标报价差额大于第一预中标人所交纳的履约保证金时，将重新组织招标。

**（二）履约保证金**

1.中标人按要求签订合同后，履约保证金为合同价款的5%，在项目完成且验收合格（由采购人出具验收合格报告，要求原件）之日起15个工作日内退还。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第四章 评标办法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目。

**一、总则**

1、本次评标采用最低价评标法，按投标报价由低到高顺序排列，如出现2家及以上投标报价相同的，在评审小组监督下，由采购人采用现场随机抽取的方式确定中标人。排名第一为中标候选人,排名第二、第三的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。

2、采购文件的其他相关要求。

如评审小组一致认为最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评审小组有权通知投标人进行解释。如投标人未能作出解释，或所作解释不合理，经评审小组取得一致意见后，可确定该报价无效。评审小组可将符合技术服务要求的次低报价作为成交供应商或重新组织采购。

**第五章 采购合同主要条款**

## 采购合同（样本）

项目名称： 项目编号： 合同号：

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

鉴证方（招标方）：

甲、乙双方根据 年 月 日东阳市鑫盛工程咨询有限公司关于项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 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。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

1. **产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

1. **履约保证金**

履约保证金为合同价款的5%，在合同签订前汇入甲方指定账户，于项目完成且验收合格（由采购人出具验收合格报告，要求原件）之日起15个工作日内退还。

**七、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、质保期和质保金**

质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**九、交货期、交货地点**

1. 交货期：

2.交货地点：

**十、付款方式**

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供

未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更

换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要

求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备

接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲

方货物已送达。

**十五、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,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. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由

甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合

同。乙方因逾期交货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。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规

定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货

处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、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。

**十七、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。

**十八、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，签书面补充协议，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，招标代理机构、甲、乙双方各执二份，其都具有同等法律效力。

**甲方（盖公章）： 乙方（盖公章）：**

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： 地址：

邮编： 邮编：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

鉴证方:

法定代表人或主要负责人: 签约时间：

**注：签订合同时，可以使用项目相关国家标准合同文本。**

第六章　投标文件组成内容及格式

**一、投标文件封面格式**

**1.所有投标文件的外包装封面格式：**

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：东鑫招[2021]22号

标 项：

投标文件名称：投标文件

投标人名称：

投标人地址：

在2021年8月20日9时00分之前不得启封

年 月 日

**2.所有投标文件封面格式：**

**正本/或副本**

投标文件

项目名称：

项目编号：东鑫招[2021]22号

标 项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

1. **投标文件（报价文件）文件**

**标一：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、有效的企业法人营业执照副本复印件；

3、建筑企业资质证书电子与智能化工程承包叁级（含）以上或安防工程企业设计施工维护能力证书叁级（含）以上或建筑工程机电工程施工总承包三级（含）及以上资质复印件。

4、有效的企业安全生产许可证复印件。

5、投标声明书（格式见附件）；

6、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

7、投标函（格式见附件）；

8、施工组织实施方案；

9、施工进度；

10、质量保证措施；

11、安全保障；

12、拟投入人员、设备配备情况；

13、同类业绩（格式见附件）；

14、诚信承诺书（格式见附件）；

15、开标一览表（格式见附件）；

16、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

17、服务费承诺书（格式见附件）；

18、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

19、投标人需要说明的其他文件和说明。

**标二、标三：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、商务技术响应表（格式见附件）；

3、有效的企业法人营业执照副本复印件；

4、投标声明书（格式见附件）；

5、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

6、投标函（格式见附件）；

7、运输、安装、施工建设组织实施方案；

8、质量保证措施；

9、项目实施人员（格式见附件）

10、应急预案；

11、售后服务方案；

12、工期承诺；

13、同类业绩（格式见附件）；

14、诚信承诺书（格式见附件）；

15、开标一览表（格式见附件）；

16、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

17、服务费承诺书（格式见附件）；

18、报价明细表（格式见附件）；

19、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

20、投标人需要说明的其他文件和说明。

## 附件一：投标声明书

投标声明书

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方诚意提请贵方关注：近期有关 （采购内容）等方面的重大决策和事项有：

4.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

5.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人或委托代理人签字：

投标人公章：

年 月 日

## 附件二：法定代表人授权委托书

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

委托代理人身份证复印件（正反双面）：

|  |
| --- |
| 粘  贴  处 |

投标人公章：

年 月 日

**\***注；此表格格式不得修改。

附件三：商务技术响应表

**商务技术响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 招标文件  规范要求 | 投标文件  对应规范 | 偏离情况  （注明正偏离、负偏离或无偏离） | 投标人的承诺  或说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：投标人应根据投标货物的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**

法定代表人或委托代理人签字：

投标人盖章： 日 期：

## 附件四：项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

**项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写；

1. 此表后项目实施人员资格证书复印件。

法定代表人或授权委托人签名：

投标人全称（盖章）：

日 期：

## 附件五：同类项目业绩证明

**同类项目业绩证明**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | | | 采购单位联系人  及联系电话 |
| 合同 | 中标通知书 | 用户  评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：后附相关证明材料

法定代表人或负责人或委托代理人签名：

投标人公章：

附件六: 诚信承诺书

**诚信承诺书**

浙江广厦建设职业技术大学 ：

我方在参加贵单位的（项目编号）＿＿＿＿＿＿（项目名称）＿＿＿＿＿＿项目（标项名称）＿＿＿＿＿ 的招标活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串通投标、抬高投标价格；

3、我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4、我方参加本项目招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

5、若我方成为成交供应商，将严格按照规定及时与业主签订合同；

**6、若我方成为成交供应商，将严格按照招标文件技术要求及我司响应文件承诺的质量、供货时间、报价、投标方案等内容组织实施；**

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串通投标、抬高投标价格等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消招标资格、成交资格、解除合同、拒绝后续招标，并自愿被列入不良行为记录、不守信用黑名单、政府采购黑名单等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我司负责。

特此承诺。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件七: 投 标 函

**投 标 函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交投标文件正本各一份、副本 \_\_\_\_份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_天。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及相关采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

委托代理人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 附件八：服务费承诺书

**服 务 费 承 诺 书**

**东阳市鑫盛工程咨询有限公司：**

**若我公司中标时，在中标结果公示结束之日起3天内，愿按前附表第2条规定向东阳市鑫盛工程咨询有限公司支付中标服务费。**

**我方如未在规定时间内交纳时，承诺凭贵方开出的违约通知，按上述承诺金额标准的200%交纳，由采购人在本次招标项目的货物/服务款中直接扣缴。**

**特此承诺！**

**承诺单位(盖章)：**

**法定代表人或委托代理人(签字)：**

**年 月 日**

附件九: 开标一览表（标一)

**开标一览表（标一)**

**招标编号：**

**投标人名称： 单位：元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 让利下浮率（%） | 投标报价（元） |
| 1 | 16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程 |  |  |
| 投标报价合计大写: | | | |

注：1、投标报价必须填写，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、投标报价=预算金额\*（1-让利下浮率）；

4、投标报价是履行合同的最终价格，包括应支付给出图单位8000元图纸费用，以及产品购置费、培训费、安装调试费、售后服务、施工费、材料费、机械费、人工费、服务费、运输费、安全措施费、招标代理费等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标报价不作调整。

5、本表格式不允许修改，否则作无效标处理。

6、工期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件十: 开标一览表（标二)

**开标一览表（标二)**

**招标编号：**

**投标人名称： 单位：元**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标报价（元）** |
| 文体中心报告厅舞台显示屏建设 |  |

注：

1、投标报价必须填写，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签 字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、投标报价是履行合同的最终价格，包括产品购置费、运输费、备品备件、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标报价不作调整。

4、本表格式不允许修改，否则作无效标处理。

5、工期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件十一: 开标一览表（标三)

**开标一览表（标三)**

**招标编号：**

**投标人名称： 单位：元**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标报价（元）** |
| 校园网络教学区改建工程项目 |  |
| 投标报价大写： 小写： | |

注：

1、投标报价必须填写，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签 字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、投标报价是履行合同的最终价格，包括产品购置费、运输费、备品备件、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标报价不作调整。

4、本表格式不允许修改，否则作无效标处理。

5、工期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件十二: 报价明细表（标一、标二、标三)

**报价明细表**

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌/规格 | 参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 。。。。。。 |  |  |  |  |  |  |
| 合计总价（含税）： | | | | | | | |

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件十三: 安全生产及其他承诺函

**安全生产及其他承诺函**

致浙江广厦建设职业技术大学：

根据贵方浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目的招标公告（项目编号：东鑫招[2021]22号），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标响应方 （投标响应方名称）作出如下承诺：

（1）我方承诺本项目在验收合格前所发生的一切经济、安全及其他责任事故以及验收合格后因材料、质量、制作工艺等等原因导致的一切事故及损失均由我公司承担，与采购人无关。

（2）工期按投标响应文件规定实行，如工期延误的，按1000元/天在服务款中扣除，且由我公司承担全部损失。

（3）在施工过程中产生的垃圾，由我公司清运、处置。

投标响应方（单位盖章）:

委托代理人签字:

日期: 年\_\_\_月\_\_\_

## 附件十四：项目验收方案

**项目验收方案**

根据招标文件、投标文件及采购单位要求，为做好 采购项目的验收管理工作，特制定本项目验收方案，具体如下。

**一、验收项目说明**

**1、招标编号：**

**2、采购货物名称及数量**

**二、验收小组人员**

**1、本次验收由**  **组织。**

**2、验收小组成员名单：**

**3、验收小组成员签名：**

**三、验收方法与内容**

**四、验收时间**

**五、验收地点**

**六、验收程序**

**采购单位（盖章）：**

年 月 日

## 附件十五：东阳市代理机构社会评价表

东阳市代理机构社会评价表

代理机构名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表人类别 | □采购单位 □供应商 □专家 | | | | | | |
| 填表人名称或姓名 |  | | | | 地址 |  | |
| 联系人 |  | 电话 |  | | | 传真 |  |
| 对代理机构的评价 | 项目 | | | 评价（请在分值范围内进行打分） | | | |
| 是否严格执行采购纪律、法规和规章制度等（2分）。 | | |  | | | |
| 操作程序是否规范，采购行为、过程、结果是否公开、公平、公正，采购组织管理是否规范严谨（2分）。 | | |  | | | |
| 是否及时组织采购，是否有承诺办事时间并能限时办结（2分）。 | | |  | | | |
| 是否能积极主动与当事人沟通对接；对采购政策进行详细解读；咨询答复是否热情周到、耐心细致（2分）。 | | |  | | | |
| 采购的质量、服务是否满意（2分）。 | | |  | | | |
| 合计 | | |  | | | |
| 对代理机构的意见和建议 |  | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | |

填表人签字盖章： 日期

注：此表须盖投标单位公章

附件十六：报名单

**浙江广厦建设职业技术大学16—17#公寓楼弱电及智能化（监控与门禁系统等）设备采购与安装工程、文体中心报告厅舞台演出显示屏建设项目、校园网络教学区改建工程采购项目**

**( 东鑫招[2021]22号)**

**投 标 报 名**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报名单位名称 |  | | | 标 项 | | |  | | |
| 地 址 |  | | | | 税 号 | |  | | |
| 联 系 人 |  | | 手机号码 | |  | | 传真 |  | |
| 开 户 行 |  | | | | 账 号 | |  | | |
| 电子邮箱 |  | | | | | | | | 备注 |
| 1.领取招标文件壹份  2. 领取 年 月 日 更正壹份 | | | | | | | | |  |
| 以下内容由东阳市鑫盛工程咨询有限公司填写 | | | | | | | | | |
| 报名时间 | | 年 月 日 | | | | 报名发票号码 | NO: | | |
| 支付方式 | |  | | | | 金 额 |  | | |
| 中标结果 | |  | | | | | | | |
| 其他资料完善情况 | |  | | | | | | | |
| 经办人 | |  | | | | | | | |

## 附件十七：标项一预算书

**预算编制说明**

**一、工程概况：**

本工程为第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程，位于东阳市江北街道广厦大学内,主要包括2栋学生公寓，地下1层，地上14层等。

**二、编制依据及取费标准：**

1. 建设单位提供的图纸；
2. 《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018版）；
3. 《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
4. 《浙江省安装工程预算定额》（2018版）；
5. 《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018版）；
6. 《浙江省建设工程计价规则》（2018版）；
7. 主要材料价格按2021年第7期金华建设工程价格信息、义乌造价信息、浙江省造价信息及建设单位询价表计入；
8. 人工按2021年第7期金华市建设工程人工市场信息价计入；
9. 取费按《浙江省建设工程计价规则》（2018版）安装工程施工取费费率中值计取，固定费率按规定计取；
10. 按建建发[2019]92号“关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知”执行；
11. 计价问题研讨会会议纪要（第一期~第六期）；
12. 现行国家及地方有关施工规范和相关法规规定；
13. 其他相关工程预算资料。
14. **编制说明：**
15. 综合布线仅计算除原主体结构已计算部分（二~十四层原主体网络插座布线）外增加的工程量；
16. 无线AP与面板AP仅计算点构件的安装工程量，相应的管线不计入本次预算；
17. 柜机部分预留暂按3米计入本次预算；楼层布线柜预留暂按1.5米计入；
18. 人脸闸机系统部分仅计算楼栋机柜交换机后出线部分工程量及配套软件（管理电脑除外），机柜至校园总机房部分管线工程量设计未设计暂不计入本次预算；
19. 洗衣水控系统仅计算机柜后出线部分工程量，分体联网水控器安装高度暂按1.3计入本次预算；
20. 智能水电系统仅计算管线，设备不计入本次预算；
21. 水控系统仅计算管线，设备不计入本次预算,配管配线按系统图计入，数据网关至采集器配管配线暂按RVVP2\*1.0 KBG20计入；
22. 网络、布线、监控系统接至综合楼401总机房24芯室内单模光缆工程量暂算至室外1.5米，结算按实调整；

###### 四、暂定价见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称、规格、型号 | 计量单位 | 工程量 | 单价（元） | 合价  （元） | 备注 |
| 1 | 大型显示器 尺寸≥46英寸，分辨率≥1920\*1080，USB3.0接口≥2，HDMI接口≥2，支持无线WiFi，刷屏率≥60Hz对比度≥5000：1 | 台 | 4 | 5000 | 20000 | 除税综合价 |
| 2 | 门禁箱MJX-16#-1、MJX-17#-1（含12V供电电源） | 台 | 2 | 1000 | 2000 | 除税综合价 |
| 3 | 电梯五方通话 | 项 | 1 | 10000 | 10000 | 除税综合价 |
|  | 小计 |  |  |  | 32000 |  |
|  | 税金9% |  |  |  | 2880 |  |
|  | 合计 |  |  |  | 34880 |  |

###### 五、推荐品牌：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料/设备名称及型号规格** | **招标人推荐品牌** | **投标人选择的品牌** |
| 1 | 电线、电缆 | 菊花、蓝天、中策 |  |
| 2 | 控制箱内元器件 | 正泰、杭州之江、德力西 |  |
| 3 | 电线、电缆 | 菊花、蓝天、中策 |  |
| 4 | 桥架 | 浩翔、奥凯、桥母 |  |
| 5 | 金属管材 | 增洲、金州、上海美尔固 |  |
| 6 | 布线机柜 | 图腾、威图、蓝代斯克 |  |
| 7 | 交换机 | 华为、锐捷、TP-LINK |  |
| 8 | 无线AP、面板AP | 华为、锐捷、TP-LINK |  |
| 9 | 摄像机 | 海康威视、大华、TP-LINK |  |
| 10 | 配线架 | 康普、清华同方、凯鑫 |  |
| 11 | 门禁设备 | 宇视、海康、大华、泰德 |  |
| 12 | 其它网络配件 | 康普、清华同方、凯鑫 |  |

###### 预算书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-4】 | | |  |  |  |  |
|  | **第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程** | | | | | **工程** |
| **招标控制价** | | | | | | |
| 招标控制价 | (小写): | 2354423元 | | | | |
|  | (大写): | 贰佰叁拾伍万肆仟肆佰贰拾叁元整 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 招 标 人: |  | |  | 造价咨询人: |  | |
|  | (单位盖章) | |  |  | (单位资质专用章) | |
| 法定代表人 或其授权人: |  | |  | 法定代表人 或其授权人: |  | |
|  | (签字或盖章) | |  |  | (签字或盖章) | |
| 编 制 人: |  | |  | 复 核 人: |  | |
|  | (造价工程师签字盖专用章) | |  |  | (造价工程师签字盖专用章) | |
| 编制时间: |  | |  | 复核时间: |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-13】 | | |  |  |  |
| **单位（专业）工程招标控制价费用表** | | | | | |
| 工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | 标段: | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 费用名称 | | 计算公式 | 金额 (元) | 备注 |
| 1 | 分部分项工程费 | | ∑(分部分项工程量×综合单价） | 2095336 | 见表10.2.2-16 |
| 1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | ∑分部分项（定额人工费+定额机械费） | 152724 |  |
| 2 | 措施项目费 | | （2.1+2.2） | 17499 |  |
| 2.1 | 施工技术措施项目费 | | ∑(技措项目工程量×综合单价） | 5960 | 见表10.2.2-16 |
| 2.1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | ∑技措项目（定额人工费+定额机械费） | 1330 |  |
| 2.2 | 施工组织措施项目费 | | (1.1+2.1.1)×7.49% | 11539 | 见表10.2.2-20 |
| 2.2.1 | 其中 | 安全文明施工基本费 | (1.1+2.1.1)×7.1% | 10938 | 见表10.2.2-20 |
| 3 | 其他项目费 | | （3.1+3.2+3.3+3.4） |  |  |
| 3.1 | 暂列金额 | | 3.1.1+3.1.2+3.1.3 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.1.1 | 其中 | 标化工地增加费 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.2 | 优质工程增加费 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.3 | 其他暂列金额 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.2 | 暂估价 | | 3.2.1+3.2.2+3.2.3 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.2.1 | 其中 | 材料（工程设备）暂估价 | 按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价) |  | 见表10.2.2-23 |
| 3.2.2 | 专业工程暂估价 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-24 |
| 3.2.3 | 专项技术措施暂估价 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-25 |
| 3.3 | 计日工 | | ∑计日工(暂估数量×综合单价） |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.4 | 施工总承包服务费 | | 3.4.1+3.4.2 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.4.1 | 其中 | 专业发包工程管理费 | ∑专业发包工程（暂估金额×费率） |  | 见表10.2.2-27 |
| 3.4.2 | 甲供材料设备管理费 | 甲供材料暂估金额×费率+甲供设备暂估金额×费率 |  | 见表10.2.2-27 |
| 4 | 规费 | | (1.1+2.1.1)×30.63% | 47187 |  |
| 5 | 税金 | | (1+2+3+4)×9% | 194402 |  |
| 招标控制价合计 | | | 1+2+3+4+5 | 2354423 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-16】 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第1页 共7页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 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 |
|  |  | 网络、布线、监控系统 |  |  |  | 1651438.54 | 104380.97 | 17329.73 |  |  |
| 1 | 4-8-28 | 弱电桥架 CT200x100 | m | 291.24 | 89.24 | 25990.26 | 5591.81 | 291.24 |  |  |
| 2 | 4-8-28 | 弱电桥架 CT300x100 | m | 6.8 | 104.49 | 710.53 | 130.56 | 6.80 |  |  |
| 3 | 4-8-83 | 电缆桥架支撑架安装 | t | 0.34937 | 9894.25 | 3456.75 | 1255.53 | 142.50 |  |  |
| 4 | 12-1-5 | 手工除锈 一般钢结构轻锈 | kg | 349.37 | 0.45 | 157.22 | 80.36 | 34.94 |  |  |
| 5 | 12-2-55 | 一般钢结构 防锈漆~第一遍 | kg | 349.37 | 0.43 | 150.23 | 62.89 | 17.47 |  |  |
| 6 | 12-2-56 | 一般钢结构 防锈漆增一遍 | kg | 349.37 | 0.40 | 139.75 | 59.39 | 17.47 |  |  |
| 7 | 12-2-62 | 一般钢结构 调和漆~第一遍 | kg | 349.37 | 0.44 | 153.72 | 59.39 | 17.47 |  |  |
| 8 | 12-2-63 | 一般钢结构 调和漆增一遍 | kg | 349.37 | 0.41 | 143.24 | 59.39 | 17.47 |  |  |
| 9 | 4-8-205 | 防火堵洞盘柜下 | 处 | 4 | 91.69 | 366.76 | 241.68 |  |  |  |
| 10 | 材料价 | 阻火包 | kg | 0.01256 | 3642.00 | 45.74 |  |  |  |  |
| 11 | 材料价 | 防火有机堵料 | kg | 54.4548 | 6.16 | 335.44 |  |  |  |  |
| 12 | 材料价 | 防火隔板 | m2 | 0.7004 | 85.00 | 59.53 |  |  |  |  |
| 13 | 4-11-8 | 砖、混凝土结构暗配 KBG20 | m | 1236.11 | 10.11 | 12497.07 | 5068.05 | 61.81 |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 44206.24 | 12609.05 | 607.17 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-16】 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第2页 共7页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 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 |
| 14 | 4-11-9 | 砖、混凝土结构暗配 KBG25 | m | 30.23 | 13.72 | 414.76 | 170.50 | 2.12 |  |  |
| 15 | 5-2-13 | 双绞线缆 管内穿放≤4对 | m | 1265.85 | 4.45 | 5633.03 | 1126.61 | 25.32 |  |  |
| 16 | 5-2-15 | 双绞线缆 线槽（桥架）内布放≤4对 | m | 11299.86 | 4.41 | 49832.38 | 9717.88 | 226.00 |  |  |
| 17 | 5-2-17 | 光缆 管内穿放24芯室内单模光缆 | m | 9.49 | 7.60 | 72.12 | 13.86 | 0.19 |  |  |
| 18 | 5-2-3 | 标准落地式机柜 布线机柜SAS-16#-1 | 台 | 1 | 1776.09 | 1776.09 | 240.05 |  |  |  |
| 19 | 5-2-3 | 标准落地式机柜 布线机柜SAS-16#-4、12 | 台 | 2 | 1776.09 | 3552.18 | 480.10 |  |  |  |
| 20 | 5-2-3 | 标准落地式机柜 布线机柜SAS-16#-2~3、5~11、13、14 | 台 | 11 | 1776.09 | 19536.99 | 2640.55 |  |  |  |
| 21 | 5-2-3 | 标准落地式机柜 布线机柜SAS-17#-1 | 台 | 1 | 1776.09 | 1776.09 | 240.05 |  |  |  |
| 22 | 5-2-3 | 标准落地式机柜 布线机柜SAS-17#-4、12 | 台 | 2 | 1776.09 | 3552.18 | 480.10 |  |  |  |
| 23 | 5-2-3 | 标准落地式机柜 布线机柜SAS-17#-2~3、5~11、13、14 | 台 | 11 | 1776.09 | 19536.99 | 2640.55 |  |  |  |
| 24 | 5-2-26 | 光纤跳线安装 LC双芯，2m | 条 | 6 | 57.74 | 346.44 | 43.20 |  |  |  |
| 25 | 5-2-25\*J0.5换 | 网络跳线安装`跳线为成品时 | 条 | 266 | 38.36 | 10203.76 | 468.16 |  |  |  |
| 26 | 5-2-30 | （无线网）24口配线架 | 架 | 54 | 574.65 | 31031.10 | 2270.16 |  |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 147264.11 | 20531.77 | 253.63 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-16】 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第3页 共7页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 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 |
| 27 | 5-2-30 | （设备网）24口配线架 | 架 | 30 | 574.65 | 17239.50 | 1261.20 |  |  |  |
| 28 | 5-2-30 | （有线网）24口配线架 | 架 | 182 | 574.65 | 104586.30 | 7651.28 |  |  |  |
| 29 | 5-2-30 | 24口光纤配线架 | 架 | 2 | 444.65 | 889.30 | 84.08 |  |  |  |
| 30 | 5-1-56 | 无线吸顶AP | 套 | 76 | 388.03 | 29490.28 | 2290.64 |  |  |  |
| 31 | 5-1-54 | 宿舍面板式AP | 套 | 858 | 413.83 | 355066.14 | 25731.42 |  |  |  |
| 32 | 5-1-39 | 24口交换机 | 台 | 2 | 1983.09 | 3966.18 | 192.28 | 191.00 |  |  |
| 33 | 5-1-40 | 48口交换机 | 台 | 80 | 3695.55 | 295644.00 | 9608.00 | 9552.00 |  |  |
| 34 | 5-1-39 | 24口POE交换机 | 台 | 30 | 3831.09 | 114932.70 | 2884.20 | 2865.00 |  |  |
| 35 | 5-1-40 | 48口POE交换机 | 台 | 26 | 5098.55 | 132562.30 | 3122.60 | 3104.40 |  |  |
| 36 | 5-1-39 | 无线网汇聚交换机 24口 | 台 | 2 | 34007.73 | 68015.46 | 192.28 | 191.00 |  |  |
| 37 | 5-1-39 | 有线网汇聚交换机 24口 | 台 | 2 | 34007.73 | 68015.46 | 192.28 | 191.00 |  |  |
| 38 | 5-1-39 | 设备网汇聚交换机 24口 | 台 | 2 | 7543.13 | 15086.26 | 192.28 | 191.00 |  |  |
| 39 | 5-5-132 | 万兆光模块 | 对 | 6 | 96.12 | 576.72 | 97.02 | 1.20 |  |  |
| 40 | 5-2-35 | 单口网络插座 安装 | 个 | 6 | 13.67 | 82.02 | 21.18 |  |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 1206152.62 | 53520.74 | 16286.60 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-16】 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第4页 共7页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 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 |
| 41 | 5-6-84 | 枪式摄像机（带人脸抓拍） | 台 | 4 | 1875.15 | 7500.60 | 210.52 | 2.04 |  |  |
| 42 | 5-6-84 | 枪式摄像机 | 台 | 236 | 525.15 | 123935.40 | 12420.68 | 120.36 |  |  |
| 43 | 5-6-84 | 电梯轿厢摄像机 | 台 | 8 | 525.15 | 4201.20 | 421.04 | 4.08 |  |  |
| 44 | 4-11-212 | 暗装接线盒 | 个 | 910 | 9.20 | 8372.00 | 2757.30 |  |  |  |
| 45 | 5-5-185 | 大型显示器 | 台 | 4 | 5042.88 | 20171.52 | 102.92 |  |  |  |
| 46 | 5-1-13 | 64路8盘位硬盘录像机 | 台 | 4 | 4434.73 | 17738.92 | 720.32 |  |  |  |
| 47 | 材料 | 8T硬盘 | 块 | 32 | 2200.00 | 70400.00 |  |  |  |  |
| 48 | 5-2-64 | 系统调试~≤400点 | 系统 | 1 | 817.63 | 817.63 | 600.35 | 30.56 |  |  |
| 49 | 5-6-161+5-6-162\*1换 | 安全防范系统工程试运行~点数240（点） | 系统 | 1 | 678.30 | 678.30 | 486.28 | 25.29 |  |  |
|  |  | 智能水电系统 |  |  |  | 66447.45 | 22685.02 | 227.98 |  |  |
| 50 | 4-11-8 | 砖、混凝土结构暗配 KBG20 | m | 4544.05 | 10.11 | 45940.35 | 18630.61 | 227.20 |  |  |
| 51 | 4-12-39 | 二芯单芯导线 RVVP2\*1.0 | m | 4583.21 | 3.00 | 13749.63 | 2612.43 |  |  |  |
| 52 | 4-12-39\*J1.2换 | 二芯单芯导线 RVVP2\*1.0`多芯软导线线槽配线 | m | 2071.35 | 3.18 | 6586.89 | 1408.52 |  |  |  |
| 53 | 5-2-13 | 双绞线缆 管内穿放≤4对 | m | 8.84 | 4.45 | 39.34 | 7.87 | 0.18 |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 320131.78 | 40378.84 | 409.71 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-16】 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第5页 共7页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 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 |
| 54 | 5-2-15 | 双绞线缆 线槽（桥架）内布放≤4对 | m | 29.76 | 4.41 | 131.24 | 25.59 | 0.60 |  |  |
|  |  | 洗衣水控系统 |  |  |  | 17133.72 | 4146.86 | 200.30 |  |  |
| 55 | 4-11-8 | 砖、混凝土结构暗配 KBG20 | m | 269.97 | 10.11 | 2729.40 | 1106.88 | 13.50 |  |  |
| 56 | 4-12-41 | 二芯单芯导线 RVV2x2.5 | m | 309.97 | 5.83 | 1807.13 | 179.78 |  |  |  |
| 57 | 4-12-41\*J1.2换 | 多芯软导线线槽配线 RVV2x2.5 | m | 70.58 | 5.99 | 422.77 | 49.41 |  |  |  |
| 58 | 5-2-13 | 双绞线缆 管内穿放≤4对 | m | 309.97 | 4.45 | 1379.37 | 275.87 | 6.20 |  |  |
| 59 | 5-2-15 | 双绞线缆 线槽（桥架）内布放≤4对 | m | 1176.48 | 4.41 | 5188.28 | 1011.77 | 23.53 |  |  |
| 60 | 4-8-28 | 弱电桥架 CT200x100 | m | 40.67 | 89.24 | 3629.39 | 780.86 | 40.67 |  |  |
| 61 | 4-8-83 | 电缆桥架支撑架安装 | t | 0.16445 | 9894.25 | 1627.11 | 590.99 | 67.07 |  |  |
| 62 | 12-1-5 | 手工除锈 一般钢结构轻锈 | kg | 164.45 | 0.45 | 74.00 | 37.82 | 16.45 |  |  |
| 63 | 12-2-55 | 一般钢结构 防锈漆~第一遍 | kg | 164.45 | 0.43 | 70.71 | 29.60 | 8.22 |  |  |
| 64 | 12-2-56 | 一般钢结构 防锈漆增一遍 | kg | 164.45 | 0.40 | 65.78 | 27.96 | 8.22 |  |  |
| 65 | 12-2-62 | 一般钢结构 调和漆~第一遍 | kg | 164.45 | 0.44 | 72.36 | 27.96 | 8.22 |  |  |
| 66 | 12-2-63 | 一般钢结构 调和漆增一遍 | kg | 164.45 | 0.41 | 67.42 | 27.96 | 8.22 |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 17264.96 | 4172.45 | 200.90 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-16】 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第6页 共7页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 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 |
|  |  | 门禁管理系统 |  |  |  | 350316.01 | 16024.70 | 91.42 |  |  |
| 67 | 4-4-15 | 门禁箱MJX-16#-1（含12V供电电源） | 台 | 1 | 1203.61 | 1203.61 | 138.03 |  |  |  |
| 68 | 4-4-15 | 门禁箱MJX-17#-1（含12V供电电源） | 台 | 1 | 1203.61 | 1203.61 | 138.03 |  |  |  |
| 69 | 4-11-9 | 砖、混凝土结构暗配 KBG25 | m | 740.17 | 13.72 | 10155.13 | 4174.56 | 51.81 |  |  |
| 70 | 4-12-39 | 二芯单芯导线 RVVP2\*1.0 | m | 64.4 | 3.00 | 193.20 | 36.71 |  |  |  |
| 71 | 4-12-39 | 二芯单芯导线 RVV2\*1.0 | m | 96.27 | 3.00 | 288.81 | 54.87 |  |  |  |
| 72 | 4-12-39\*J1.2换 | 多芯软导线线槽配线 RVV2\*1.0 | m | 218.61 | 3.18 | 695.18 | 148.65 |  |  |  |
| 73 | 4-12-45 | 四芯单芯导线 RVV3\*1.5 | m | 110.2 | 5.70 | 628.14 | 76.04 |  |  |  |
| 74 | 4-12-45\*J1.2换 | 多芯软导线线槽配线 RVV3\*1.5 | m | 49.7 | 5.90 | 293.23 | 41.25 |  |  |  |
| 75 | 4-12-45 | 四芯单芯导线 BVV3\*1.5 | m | 64.64 | 5.70 | 368.45 | 44.60 |  |  |  |
| 76 | 4-12-44 | 四芯单芯导线 RVV4x1.0 | m | 71.93 | 5.22 | 375.47 | 48.91 |  |  |  |
| 77 | 4-12-44\*J1.2换 | 多芯软导线线槽配线 RVV4x1.0 | m | 219.32 | 5.40 | 1184.33 | 179.84 |  |  |  |
| 78 | 5-2-13 | 双绞线缆 管内穿放≤4对 | m | 682.17 | 4.45 | 3035.66 | 607.13 | 13.64 |  |  |
| 79 | 5-2-15 | 双绞线缆 线槽（桥架）内布放≤4对 | m | 417.13 | 4.41 | 1839.54 | 358.73 | 8.34 |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 21464.36 | 6047.35 | 73.79 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-16】 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第7页 共7页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 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 |
| 80 | 5-6-67 | 门禁控制器四门 | 台 | 2 | 3470.38 | 6940.76 | 48.52 | 1.34 |  |  |
| 81 | 5-6-64 | 出门按钮 | 台 | 8 | 32.21 | 257.68 | 64.72 |  |  |  |
| 82 | 5-6-73 | 双门磁力锁 | 台 | 8 | 290.49 | 2323.92 | 259.92 |  |  |  |
| 83 | 5-6-61 | 门禁读卡器 | 台 | 8 | 528.60 | 4228.80 | 96.40 |  |  |  |
| 84 | 4-11-212 | 暗装接线盒 | 个 | 24 | 9.20 | 220.80 | 72.72 |  |  |  |
| 85 | 5-6-63 | 人脸识别门禁读头 | 台 | 48 | 2095.24 | 100571.52 | 2603.52 |  |  |  |
| 86 | 5-6-78 | 速通门（单机芯） | 台 | 16 | 6382.97 | 102127.52 | 2203.84 |  |  |  |
| 87 | 5-6-78 | 速通门（双机芯） | 台 | 12 | 8382.97 | 100595.64 | 1652.88 |  |  |  |
| 88 | A12-206 | 不锈钢框玻璃隔断（304不锈钢，钢化玻璃10mm厚） | m2 | 60.12 | 185.36 | 11143.84 | 2650.69 |  |  |  |
| 89 | 5-6-149 | 出入口控制系统~≤50门 | 系统 | 1 | 441.17 | 441.17 | 324.14 | 16.29 |  |  |
|  |  | 电梯五方通话 |  |  |  | 10000.00 |  |  |  |  |
| 90 | 暂定综合价 | 电梯五方通话 | 项 | 1 | 10000.00 | 10000.00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 338851.65 | 9977.35 | 17.63 |  |  |
| 合计 | | | | | | 2095335.72 | 147237.55 | 17849.43 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【表10.2.2-29】 | |  |  |  |  |  |
| **主要工日一览表** | | | | | | |
| 工程名称:第四期教学科研实训服务辅助用房建设项目（学生公寓11-17号）-16、17号公寓智能化工程-安装 | | | 标段: | | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 工日名称（类别） | 单位 | 数 量 | 单价(元) | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 二类人工 | 工日 | 993.348 | 147.00 | 146022.16 |  |
| 2 | 三类人工 | 工日 | 15.592 | 170.00 | 2650.64 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |