

乌海市教育局乌海市第十中学新建全寄宿制项目公寓配套设施（信息化项目）（二次）中标（成交）明细

内蒙古柏臣工程项目管理有限责任公司受乌海市教育局委托，采用公开招标进行采购乌海市第十中学新建全寄宿制项目公寓配套设施（信息化项目）（二次）（项目编码：WHZCS-G-H-260011-1）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（合同包一）

- 1.1、中标（成交）供应商：北京康邦科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：994,690.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
			<p>规格：管理中心模块： 制造商拥有完全自主知识产权，可提供计算机软件著作权登记证书。 1)具有首页信息概览功能，展示常用重要数据； 2)支持应用子系统的授权开通及维护； 3)支持多校区管理； 4)支持交易类型管理； 5)支持结算部门管理； 6)支持餐别管理； 7)支持设备管理；支持终端设备使用设备码进行注册；支持PSAM卡管理； 8)支持职员管理，包括身份、权限、登录限制等； 9)支持功能插件管理与升级； 10)支持基于角色的权限管理；支持对功能和数据进行分权设置； 11)具有系统日志记录，包括操作日志、登录日志和异常日志等。餐饮消费管理： 1)支持金额、定额、快捷菜单等扣费模式； 2)可指定卡类别和终端定向消费； 3)支持自定义设置餐次及时间段； 4)可根据身份类别进行优惠打折； 5)可根据商户类型进行管理费用收取； 6)支持设置终端机最大脱机时间，超时禁止消费，联网后自动恢复； 7)支持设置餐次消费限额和日消费限额，超额须密码验证。</p> <p>客户中心模块： 1)支持卡类型和挂失类型管理； 2)支持客户批次和客户身份管理； 3)支持客户部门管理； 4)支持客户信息管理； 5)客户信息数据支持自定义扩展字段； 6)支持过期黑名单管理制卡中心模块： 1)支持各类卡务操作，包括制卡、挂失/解挂、补卡、注销等； 2)支持基本用户信息管理，支持从三方系统同步、文件导入或手工操作；信息</p>						

新开普

品目号	A02010499 其他终端设备名称	智慧一 货物名称	规格型号	新开普 品牌	产地	50,000.00 单价 (元)	1.00 数量	套 单位	50,000.00 总价 (元)
			<p>维护支持批量操作；</p> <p>3)支持副卡管理；</p> <p>4)支持用户照片批量导入或实时联机证照拍摄采集；</p> <p>5)支持智能拍照：自动人脸捕获，自动提醒姿态调整，自动智能调节光圈，自动快门；</p> <p>6)支持证卡打印版面设置；支持批量发卡，自动批量一次完成发卡和证卡打印；</p> <p>7)支持各类功能卡的发放、挂失、补卡等操作；功能卡包括系统卡、参数卡、定价卡等；</p> <p>8)支持存款、取款、领款、消费纠错、暂存款领取、修改卡失效期、修改消费密码、退卡等持卡人操作；</p> <p>9)支持批量/批次挂失和批量/批次注销；</p> <p>10)支持指纹采集及管理。</p> <p>结算中心模块：</p> <p>1)支持对出纳账目和结算账目进行结转；</p> <p>2)支持交易未决管理，支持自动处理和手工处理；</p> <p>3)支持对批次注销客户的账户余额进行领取；</p> <p>4)支持卡务费、卡押金管理，其中，补卡费支持挂账；</p> <p>5)支持结算报表管理，作为商户、职员进行账目结算的凭证；</p> <p>6)支持平衡报表，体现收支汇总情况；</p> <p>7)支持各类客户信息查询，包括但不限于交易明细、交易统计、注销账户等；</p> <p>8)支持各类审计信息查询，包括但不限于存取款审计、终端机审计等；</p> <p>9)支持各类统计分析，包括但不限于管理费账目、出纳交易、终端交易、打折账目等；</p> <p>10)支持定制报表管理。</p> <p>补助管理系统：补助发放模块，支持自动生成或文件导入，支持各类报表的汇总及明细查询</p> <p>密钥前置服务模块：金融级密钥体系，完成CPU卡交易的加密校验，支持PSA M卡校验</p> <p>型号：新开普一卡通管理系统V3.0</p>	新开普	郑州	50,000.00	1.00	套	50,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-3	A02019900 其他信息化设备	柜台式 现金充值机	规格：1.中央处理器：8核处理器 2.运行内存：2G，储存器：16GFLASH 3.操作系统：▲Android7.1（含）以上 4.显示屏：▲前屏：彩屏，8英寸≤屏幕尺寸≤10英寸，分辨率1280×800；后屏：彩屏，屏幕尺寸5英寸，分辨率1280×720 5.显示信息脱敏支付过程中，设备显示的个人信息支持脱敏 6.按键机械按键，▲按键寿命60万次 7.读卡：支持Mifare1卡/CPU卡2个PSAM卡座，1个SIM卡座 8.人脸识别摄像头:200万像素双目摄像头，可见光+红外光 9.摄像头角度可调:▲支持向上或向下旋转，上下旋转角度15° 10.人脸识别速度:400ms 11.人脸识别特征库容量:设备离线状态下5万人 12.人脸识别防护:支持活体识别，可防止手机照片或视频、打印照片、面具造假攻击 13.人脸识别通过率:▲人脸识别正确率99.98%，误识率0.02% 14.通讯方式:支持以太网、WiFi、蓝牙、4G多种通讯方式 15.数据离线存储:▲消费记录脱机时可离线存储到本地，网络恢复时可自动上传，支持百万离线数据存储 16.电源:DC12V 17.电池容量5000mAh且续航时长6小时 18.用电保护:支持短路保护（短路8H不损坏） 19.防水防尘等级IP55 20.外壳防护:▲设备屏幕部分符合IK04的要求，其它表面符合IK06的要求 21.程序升级:支持在线或本地升级 型号：A701	新开普	郑州	新开普电子股份有限公司	2,600.00	1.00	套	2,600.00
1-5	A02019900 其他信息化设备	校园卡	规格：标准校园卡 型号：CPU卡	新开普	郑州	新开普电子股份有限公司	15.00	3000.00	套	45,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-6	A02019900 其他信息化设备	校园卡读卡器	规格：使用卡类：支持Mifare1卡/CPU卡 卡工作频率：13.56MHz 安全性：数据加密和双向验证功能 读卡时间：500ms 声光指示：内置指示灯和蜂鸣器 PSAM卡槽：2个 接口：免驱USB 知识产权：具有嵌入式软件的计算机软件著作权登记证书 产品认证：▲具有CQC产品认证证书 型号：E711	新开普	新开普电子股份有限公司	郑州	1,600.00	1.00	台	1,600.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-7	A02019900 其他信息化设备	闸机人脸识别平板	规格：含立柱、电源、遮光罩供电DC12V/2A 处理器8核，1.8GHz运行内存2G 存储16GFlash 屏幕8英寸电容触控屏，分辨率1280×800 设备材质▲设备材质采用铝合金外壳、钢化玻璃面板 身份核验方式▲同时支持扫描手机二维码、屏幕刷卡、人脸识别、密码输入等方式 刷卡方式▲设备具有屏幕刷卡功能，可支持的卡应包括IC卡、手机NFC和第二代居民身份证 扫码方式支持QRCode（手机出示二维码反扫） 摄像头200万像素双目摄像头（可见光+红外光）摄像头采集帧率▲25f/s 补光灯▲内置红外和白色补光灯，支持根据环境自动调节 夜间识别▲当环境照度为0.001lux时，设备应能自动开启补光灯进行人脸识别 人脸识别距离▲0.3-4m,支持人脸识别距离可调 光感和测距内置光感传感器和测距传感器 人脸特征容量▲离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量10万人 人脸活体识别▲支持活体识别 人脸识别通过率▲在同一设定阈值条件下，当误识率0.3%时，设备的人脸识别通过率98% 佩戴口罩识别▲戴口罩识别的错误接受率5%，同时在此条件下，错误拒绝率2 佩戴安全帽识别▲设备支持对佩戴安全帽的人脸进行识别 人脸识别比对时间▲平均时间90ms 加密▲内置1个PSAM卡槽 自动唤醒▲支持通过人脸、人体移动侦测自动唤醒屏幕并切换至工作状态语音播报▲设备具备内置双扬声器，并具有语音播报功能 接口▲具备1个以太网、2个继电器、1个USB、1个RS485、1个韦根、1个开关量输入等接口， 通讯方式以太网或WiFi或4G测温距离5cm(含)以内精准 测温精度±0.3℃ 在线升级支持OTA软件升级，可升级固件和应用程序防水防尘等级▲IP67 高温试验▲高温试验：(+60±2)℃、2h,试验后功能应正常 外壳对外界机械碰撞的防护等级▲设备屏幕部分符合IK04的要求，其它金属表面符合IK07的要求 工作环境-20℃~60℃ 知识产权▲制造商拥有完全自主知识产权，可提供终端应用软件的计算机软件著作权登记证书 产品认证▲具有中国国家强制性产品认	新开普	新开普电子股份有限公司	郑州	2,500.00	36.00	台	90,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-8	A02019900 其他信息化设备	智能通道闸机(翼闸)单机芯	证书 型号: F972 规格: 供电AC220V/50Hz 材质厚度SUS304不锈钢, 厚度1.2mm(含)以上电机类型直流无刷电机 电机寿命▲MTBF1500万次 红外检测功能▲应具备不少于6对长寿命对射红外 开闸方式▲支持刷卡、扫码、人脸识别、遥控器、远程等开闸方式, 通道宽度标准550mm 外壳对外界机械碰撞的防护等级▲设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合IK04的要求, 其它表面符合IK07的要求 双重防夹▲具有红外电子防夹和机械防夹双重防夹功能电气安全▲自带漏电保护接地端子, 抗电强度1.5KV(1分钟)无击穿、飞弧现象 声光指示LED通道指示和通行指示语音播报▲支持语音播报, 支持设置自定义语音内容(语音种类27种) ▲支持设置常开时段(定时开闸) ▲设备允许进入时间宜在2s(含)~60s(含)范围内, 宜可调 ▲设备允许通行时间宜在5s(含)~99s(含)范围内, 宜可调 ▲支持控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能 支持消防联动自动开闸 ▲支持断电自动开闸 支持非法闯入、逆向通过、开机自检不通过、通道内滞留、尾随、翻越等异常行为检测并报警 ▲当人员非法闯入或翻越时支持联动外接摄像机进行图像抓拍, 并可自动保存、显示在客户端电脑, 图像分辨率1920×1080 ▲支持按照开闸信号数量, 按相应次数依次开闸 ▲通行速度30人/分钟 型号: J510-D	新开普	新开普电子股份有限公司	郑州	5,500.00	12.00	台	66,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-9	A02019900 其他信息化设备	智能通道闸机(翼闸)双机芯	规格: 供电AC220V/50Hz 材质厚度SUS304不锈钢, 厚度1.2mm (含) 以上电机类型直流无刷电机 电机寿命▲MTBF1500万次 红外检测功能▲具备6对长寿命对射红外 开闸方式▲支持刷卡、扫码、人脸识别、遥控器、远程等开闸方式 通道宽度标准550mm 外壳对外界机械碰撞的防护等级▲设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合IK04的要求, 其它表面符合IK07的要求 双重防夹▲具有红外电子防夹和机械防夹双重防夹功能电气安全▲自带漏电保护接地端子 抗电强度1.5KV (1分钟) 无击穿、飞弧现象 声光指示LED通道指示和通行指示 语音播报▲支持语音播报, 支持设置自定义语音内容 (语音种类27种) ▲支持设置常开时段 (定时开闸) ▲设备允许进入时间宜在2s (含) ~60s (含) 范围内, 宜可调 ▲设备允许通行时间宜在5s (含) ~99s (含) 范围内, 宜可调 ▲支持控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能 支持消防联动自动开闸 ▲支持断电自动开闸 支持非法闯入、逆向通过、开机自检不通过、通道内滞留、尾随、翻越等异常行为检测并报警 ▲当人员非法闯入或翻越时支持联动外接摄像机进行图像抓拍, 并可自动保存、显示在客户端电脑, 图像分辨率1920×1080 ▲支持按照开闸信号数量, 按相应次数依次开闸 ▲通行速度30人/分钟 型号: J510-S	新开普	郑州	新开普电子股份有限公司	7,500.00	12.00	台	90,000.00
1-10	A02019900 其他信息化设备	宿舍展示大屏	规格: 4K液晶电视, 分辨率: 3840*2160, 整机亮度: 200-250cd/m ² , 色域标准NTSC, 色域值72%; 屏幕类别IPS硬屏; HDR显示支持HDR; Android9.0/64位操作系统(支持多国原生生态系统), 四核, 2+16, 接口: RJ45 1; RF1; USB2.0; COAX1; EARPHONEOUT1; CVBS/AUDIO2; HDMI 3, 支持多屏互动, 支持投屏, 落地反显支架, 壁挂活动支架。 ★具有中国节能产品认证证书 型号: 55BG22	SKYWORTH	深圳	深圳创维显示科技有限公司	1,800.00	6.00	台	10,800.00
			规格: 中央处理器8核或更优 运行内存2GB 储存器16GB 操作系统Android7.1 (含) 以上 用户侧显示屏▲彩屏, 8英寸≤屏幕尺寸≤10英寸, 分辨率1280×800							

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-22	A02019900其他信息化设备	多功能POS机	<p>管理侧显示屏彩屏，屏幕尺寸5英寸，分辨率1280×720 按键▲按键寿命60万次 读卡支持Mifare1卡/CPU卡/手机NFC SAM卡座2个PSAM卡座，1个SIM卡座 二维码识别支持QRCode、Code128/39等（可旋转360°、偏转/倾斜45°），支持离线码识别，二维码识别时间400ms 人脸识别摄像头200万像素双目摄像头（可见光+红外光） 摄像头角度可调▲支持向上或向下旋转，上下旋转角度15° 人脸识别速度400ms 人脸识别特征库容量▲设备离线状态下5万人 人脸识别防护支持活体识别，可防止手机照片或视频、打印照片、面具造假攻击人 人脸识别通过率▲人脸识别正确率99.98%，误识率0.02% 通讯方式（二选一）同时支持以太网、WiFi、蓝牙 同时支持以太网、WiFi、蓝牙、4G自动切换网络▲同时开启以太网、WiFi、移动网络，当以太网不通时，设备可自动切换到WiFi网络，当WiFi网络不通时，设备可自动切换到移动网络 数据离线存储消费记录脱机时可离线存储到本地，网络恢复时可自动上传，支持百万离线数据存储 电源DC12V 电池容量▲电池容量5000mAh且续航时长6小时 电池规范▲符合GB31241-2022《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全技术规范》 用电保护支持短路保护（短路8H不损坏） 工作环境-10℃~60℃ 高温高湿运行支持高温高湿环境（温度50℃/湿度95%下运行48H不损坏） 防水防尘等级IP55 静电防护支持静电防护（静电抗扰度试验符合国家标准） 传导抗扰▲射频频感应的传导骚扰抗扰度检测：符合：GB/T17626.6-2017《电磁兼容试验和测量技术射频频感应的传导骚扰抗扰度》B级及以上要求。 阻燃防护▲符合“GB/T5169.11-2017电工电子产品着火危险试验第11部分：灼热丝/热丝基本试验方法成品的灼热丝可燃性试验方法（GWEPT）， 环境适应性符合“GB/T2423.2-2008电工电子产品环境试验第2部分”要求。能够在-10℃~+55℃范围内正常运行3h。 外壳防护设备屏幕部分符合IK04的要求，其它表面符合IK06的要求设备时钟支持查看时间，并可手动或自动调整时间 程序升级支持在线或本地升级 I/O接口RJ45接口1个；RS232接口1个；USB2.0接口1个 知识产权投标人拥有完全自主知识产权，提供终端应用软件的计算机软件著作权登记证书</p>	新开普	郑州新开普电子股份有限公司	4,000.00	30.00	台	120,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
			<p>功能1)支持终端识别到当前人脸可信度低时, 用户输入身份信息进行双因子校验;</p> <p>2)支持刷卡、扫码、人脸离线消费, 待网络正常后, 离线记录自动上传;</p> <p>3)用户使用专款专用余额进行支付并扣款成功后, 终端屏幕可展示实付、应付、专款专用扣款金额、专款专用余额、用户基本信息等信息;</p> <p>4)屏幕显示的个人信息支持脱敏展示;</p> <p>5)支持中文语音播报消费结果和消费金额;</p> <p>6)支持微信、支付宝、一卡通余额三种支付方式的退款功能, 用户持已成功支付的原订单在所属终端上可完成该笔交易退款, 金额原渠道退回, 退款操作须校验终端密码;</p> <p>7)支持快速切换定额或自由模式;</p> <p>8)支持自定义用户消费模式, 包括支付方式的开关、支付方式的优先级;</p> <p>9)支持定时重启;</p> <p>10)支持查询终端交易记录、交易汇总等。</p> <p>型号: A732</p>							
1-23	A02010202 交换设备	8口交换机	<p>规格: 1、端口8个10/100/1000Base-T以太网端口, 2个1000Base-XSFP光口</p> <p>2、交换容量336Gbps, 转发性能56Mpps</p> <p>3、支持MAC地址学习数目限制, MAC地址深度最8K</p> <p>4、支持VLAN划分, 最大支持4094个VLAN, 支持组播VLAN, 可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发</p> <p>5、支持堆叠, 支持集群或堆叠多虚一技术, 实现单一界面管理多台设备, 堆叠台数9台</p> <p>6、支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率</p> <p>7、支持ip与mac地址绑定; 支持静态路由, 最大支持512个静态路由; 支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段; 支持sflow流量统计分析功能</p> <p>8、支持端口自环检测, 可防止数据环路引起广播风暴; 支持端口限速以及流限速功能,防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段</p> <p>9、支持防私接DHCP Snooping, 避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP地址, 保障网络安全</p> <p>10、支持802.1X和MAC认证, 支持客户端软件版本检测、GuestVLAN等功能</p> <p>11、支持防雷等级6KV; 支持高效节能以太网 (EEE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果</p> <p>型号: US310S-P-H1</p>	新华三	杭州	新华三技术有限公司	900.00	6.00	台	5,400.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-24	A02010202 交换设备	24口 交换机	规格：1、端口24个10/100/1000Base-T以太网端口（支持PoE供电，PoE整机功耗370W），4个1000Base-XSFP光口。 2、交换容量336Gbps，转发性能126Mpps。 3、支持MAC地址学习数目限制，支持802.3ad链路聚合功能测试。 4、支持组播VLAN，可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发。 5、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴。 6、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段。 7、支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 8、支持防私接DHCP Snooping，避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP地址，保障网络安全。 9、支持802.1X和MAC认证，支持IP+MAC+PORT绑定功能。 11、支持静态路由，支持IPv6静态路由、双协议栈。 12、支持端口防雷6KV。 型号：S5735S-L24P4S-A2	华为	华为技术有限公司	深圳	2,300.00	2.00	台	4,600.00
1-25	A02010299 其他网络设备	综合布线	规格：线材（配套国标网线、电源线、高清线等）及综合布线 型号：定制	康邦	北京康邦科技有限公司	北京	3,000.00	1.00	套	3,000.00
1-26	A02019900 其他信息化设备	综合服务器	规格：2288HV516核3.2GHz2*16G960GSSD1.2T10KSASSR430-1G缓存RAID0.1.5.10900W双口千兆双口万兆（含模块）导轨2U机架式 ★具有中国节能产品认证证书 型号：2288HV6	超聚变	超聚变数字技术有限公司	郑州	23,500.00	3.00	台	70,500.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-27	A02010202 交换设备	核心交换机 (汇聚)	规格: 1、交换容量598Gbps/5.98Tbps, 包转发率148Mpps/222Mpps。 2、端口类型8个10/100/1000Base-T电口, 24个SFP光口, 4个SFP+光口, 3、▲支持堆叠, 持集群或堆叠多虚一技术, 实现单一界面管理多台设备, 堆叠台数9台, 并提供官网截图。 4、支持MAC地址绑定、支持MAC地址学习, 5、支持GuestVLAN、MACVLAN、端口的VLAN, 6、支持端口自环检测, 可防止数据环路引起广播风暴, 7、支持IEEE802.3ad, 支持动态链路聚合LACP, 8、支持JumboFrame数据传输, 9、支持端口限速、流的重定向功能, 防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段, 10、支持SNMPv1/v2/v3、TELNET、SSH2.0等多种管理方式, 支持管理系统、WEB网管。 型号: S5731-S32ST4X	华为	华为技术有限公司	深圳	7,000.00	1.00	套	7,000.00
1-28	A02010202 交换设备	网络交换机	规格: 1、交换容量336Gbps, 包转发率108Mpps。 2、端口类型48个10/100/1000Base-T电口, 4个1000Base-XSFP光口, 3、▲支持IEEE802.3ad, 支持动态链路聚合LACP, 提供官网截图 4、支持风暴抑制, 包括广播抑制、单播抑制和组播抑制, 5、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度算法, 6、支持ARP入侵检测功能, 拥有安全功能, 保障网络安全 型号: S5735S-L48T4S-A1	华为	华为技术有限公司	深圳	3,500.00	5.00	套	17,500.00
1-29	A02010202 交换设备	监控核心交换机	规格: 1、交换容量598Gbps/5.98Tbps, 包转发率108Mpps/144Mpps, 整机功耗21W 2、端口类型24个10/100/1000TXBASE-T电口, 4个1000BASE-XSFP端口 3、支持组播VLAN、GuestVLAN、MACVLAN、端口的VLAN, 4、支持端口自环检测, 可防止数据环路引起广播风暴, 5、▲支持IEEE802.3ad, 支持动态链路聚合LACP, 提供官网截图 6、支持端口限速、流的重定向功能, 防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段, 7、支持SNMPv1/v2/v3、TELNET、SSH2.0等多种管理方式, 支持管理系统、WEB网管, 支持云管和快网络功能, 型号: LS-US528	新华三	新华三技术有限公司	杭州	7,000.00	2.00	套	14,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-30	A02010299 其他网络设备	光模块	规格：千兆单模光模块，单模，1310nmLC，传输10Km 型号：SFP-GE-LX-SM1310	华为	华为技术有限公司	深圳	260.00	14.00	套	3,640.00
1-31	A02010202 交换设备	网络交换机	规格：1、交换容量52Gbps，包转发率38.7Mpps 2、端口类型24个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口，可作为上行口)，2个1000Base-XSFP端口(uplink口) 3、MAC地址容量8K，包缓存4Mbit， 4、无风扇设计，自然散热， 5、▲支持四种模式切换：标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆，提供官网截图 型号：S110-24T2S	华为	华为技术有限公司	深圳	2,300.00	1.00	套	2,300.00
1-32	A02010202 交换设备	监控交换机	规格：1、交换容量336Gbps，包转发率96Mpps。 2、端口类型24个10/100/1000Base-T电口，4个1000Base-XSFP光口， 3、▲支持IEEE802.3ad，支持动态链路聚合LACP，提供官网截图 4、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制， 5、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度算法， 6、支持ARP入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全， 型号：S5735S-L24T4S-QA3	华为	华为技术有限公司	深圳	1,400.00	7.00	套	9,800.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-33	A02010299 其他网络设备	无线AP	规格: 1、入墙式无线AP, 支持标准802.11a/b/g/n/ac/ax协议, 2、支持双频四流,整机接入速率1500Mbps, 最可调接入速率1775Mbps, 3、固定接口1个10/100/1000Mbps自协商以太网口上行口 (PoE受电),1个10/100/1000Mbps自协商以太网口 4、支持标准PoE以太网供电, 整机功耗11.65W, 5、无线终端接入数为256, 6、支持无线VLAN绑定, 7、支持基于AP侧的无线终端限速 8、支持一键认证、短信认证、微信公众号认证、会员认证、钉钉认证等 (配合云平台); 提 9、支持无线用户二层隔离, 支持基于SSID的无线用户隔离 10、手机APP统一管理与运维, 可以查看AP在线情况、AP关键指标、AP信道使用情况 11、▲为保证设备稳定性和高可用性, 平均无故障时间613200hrs, 提供官网截图 型号: 5761S-11W	华为	华为技术有限公司	深圳	550.00	125.00	套	68,750.00
1-34	A02010299 其他网络设备	AC	规格: 1、设备支持WAN口2*2.5GE (1个WAN口支持切换为LAN), LAN口1*GE+3*GE+3*2.5GE+1*SFP+, LAN/WAN3*GE+3*2.5GE+1*SFP+, 2、内置无线控制器功能, 支持管理AP, 支持管理AP数200, 3、支持IPSecVPN, 吞吐可达300Mbps, 支持隧道数100, 4、支持精细化流控, 支持每IP限制流量、支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能, 5、支持MAC地址过滤功能, 支持MAC地址黑白名单, 6、支持多种负载均衡, 支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户 (IP地址) 负载分担、支持策略路由指定线路转发、支持端到端链路检测与备份功 7、▲支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式 (配合云平台), 提供官网截图。 型号: AC6508	华为	华为技术有限公司	深圳	8,700.00	1.00	套	8,700.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-35	A02010202 交换设备	POE交换机	规格：1、交换容量336Gbps，包转发率96Mpps 2、端口类型24个10/100/1000Base-T端口，2个1GSFP端口， 3、POE供电370W；支持POE+，单端口功率输出功率35W， 4、支持DHCP Snooping，可防私接小路由， 5、支持基于端口的VLAN， 6、支持广播风暴抑制、未知单播抑制、多播风暴抑制、支持黑洞MAC， 7、支持端口镜像、端口自环检测、端口隔离 型号：S5735S-L24P4S-A2	华为	华为技术有限公司	深圳	2,300.00	5.00	套	11,500.00
1-36	A02010202 交换设备	POE交换机	规格：1、交换容量336Gbps，包转发率26.8Mpps 2、端口类型16个10/100/1000Base-T端口，2个1GSFP端口， 3、POE供电240W；支持POE+，单端口功率输出功率35W， 4、支持DHCP Snooping，可防私接， 5、支持基于端口的VLAN， 6、支持广播风暴抑制、未知单播抑制、多播风暴抑制、支持黑洞MAC， 7、支持端口镜像、端口自环检测、端口隔离 型号：S1730S-S24P4S-A2	华为	华为技术有限公司	深圳	2,000.00	1.00	套	2,000.00

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-2	C16029900 其他系统集成实施服务	人脸识别服务平台	全部用户	规格：满足国家新规 1)支持同时接入多种人脸识别算法； 2)支持按算法设置不同的参数组； 3)支持为应用系统接入提供规范接口，应用系统接入支持授权管控； 4)▲支持经授权（包括识别分组和访问接口）接入不同的应用系统，向各应用系统提供人脸识别能力 5)▲支持接入多种类型的人脸识别终端，包含离线识别类设备、联机识别类、三方设备类 6)▲支持从三方系统同步用户照片；支持H5应用自助上传照片；支持通过平台批量导入照片和特征。 7)支持用户照片采集后根据不同算法提取人脸特征； 8)▲支持根据业务系统设置自动更新下发人员特征，可提供软件评测中心出具的测试报告 9)▲支持以图搜索，可上传人脸照片由系统自动比对搜索，筛选并显示出与其相似度较高的记录照片，支持以相似度排序展示并关联通行记录 10)支持认证记录明细和汇总查询； 11)制造商拥有完全自主知识产权，可提供计算机软件著作权登记证书。 移动端-人脸采集模块：支持人脸采集 支持上传照片，支持查看已经上传的照片，查询是否采集成功，可重新上传。	终身	合格	30,000.00	1.00	套	30,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-4	C16029900 其他系统集成实施服务	小程序(微信)	全部用户	规格: 1)支持个人信息查询, 包括余额、未领款、交易明细等; 用户登录后可查询个人信息, 包括账户余额、未领款金额、账户有效期、交易明细(含充值明细与消费明细)。 2)支持挂失、修改密码等常用操作; 用户登录后可自助办理挂失、修改密码、捡卡登记等业务。 3)支持校园卡充值。 用户登录后可自助充值。 移动端-家长充值: 支持校园卡充值。 用户登录后可自助充值。 支持校园卡充值。 用户登录后可自助充值。	终身	合格	20,000.00	1.00	套	20,000.00
1-11	C16029900 其他系统集成实施服务	宿舍档案门户端软件	全部用户	规格: 1)宿舍管理系统涵盖了基础信息管理、宿舍资源服务、宿舍日常服务、宿舍分配管理、卫生纪律管理、宿舍考勤管理、学生宿舍统计服务等有一系列有关宿舍管理的业务。 2)支持对学校的基础信息管理, 包括但不限于校历信息、组织机构信息、专业信息、班级信息、教职工信息、宿舍资源信息、学生信息。 3)▲支持建立具备层级关系的房间住宿资源, 可建立包括但不限于以下层级: 校区、园区、楼栋、单元、层、房间、床位 4)支持为房间设置住宿学生性别; 支持设置房间用途、类型、床位数、标签、面积; 支持设置房间示意图; 支持零星和批量设置床位标签; 支持相关数据的导出。 5)支持按照楼栋权限(包括但不限于系统管理员、校区管理员、园区管理员、楼栋管理员、楼层管理员)和院系权限(包括但不限于学院书记、学工处、辅导员)灵活配置相应的管理角色。 6)提供宿舍资源服务视图, 展示各楼栋(或单元)层级关系与房间总数, 以及占满房间、零星房间、闲置房间的数量; 支持下钻至楼层、房间, 按楼层展示闲置、已入住、预分配等不同状态床位数量, 房间性别、专业(包括混住房间), 并以不同颜色区分展示每个房间的床位情况, 其中空闲床位可以通过搜索姓名或学工号的方式快速办理入住, 已入住床位可展示用户姓名、班级等基础信息, 并快速办理调宿、退宿、对调。 7)▲支持设置公寓预分方案, 方案包括但不限于: 按学年、是否允许学院二次预分、是否允许学生自选宿舍、启用日期、资源回收日期、以及预分的学生范围 8)支持学生自主选床功能, 学生可在自助选床的开放时间段内挑选房间和床位。 9)▲支持假期留校。可设定假期留校计划, 设定假期留校申请或登记的起止时间 10)▲支持按照校区、园区、楼栋等条件进行查询, 展示校区、园区的区域概况, 包括但不限于: 园区数、楼栋数、房间数、床位总数、空床位数、入住人数 11)支持入住、调宿、退宿功能, 包括但不限于床位对调、房间对调、批量调宿、毕业生批量退宿。 12)支持非学生人员的临时住宿安排。 13)▲支持卫生检查和纪律检查, 可分别设置卫生和纪律检查项, 可设置检查频次 14)支持为不同的学生群体设置不同的考勤规则, 支持设置每晚归、夜不归宿和夜间外出时间, 可对周一到周日7天的考勤时间设置进行细化。每个考勤规则均支持设置包含或排除特定的学生标签。 15)▲支持学生预警提醒。可设置预警等级和预警规则, 根据学生每日考勤情况和在寝/离寝时长自动生成预警名单, 并推送给管理员 16)支持管理员修改考勤结果, 考勤修改记录后期可查; 支持在考勤结果页面对学生标签进行快捷的添加操作, 以便于保证考勤结果的准确性。 17)支持统计预警学生数量, 对晚归、夜不归宿等异常行为进行展示。 18)支持混寝房间统计。对于同一个宿舍住的不同学院的学生, 支持统计混合宿舍中的各个学院人数。 19)为用户提供移动端报修功能, 支持用户通过移动端方便快捷地提交报修请求, 系统支持自动派单, 也可设置管理员手动派单和维修师傅在线抢单。 20)▲移动端功能: 支持管理员查看所管辖学生的住宿信息, 支持办理入住、调宿、退宿、床位互换等业务 21)▲移动端功能: 支持学生查看宿舍照片, 进行自主选床 22)拥有完全自主知识产权, 供应商所投产品制造商提供计算机软件著作权登记证书。	终身	合格	24,000.00	1.00	套	24,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-12	C16029900 其他系统集成实施服务	宿舍档案 管理 移动端	全部用户	<p>规格：1)宿舍管理系统涵盖了基础信息管理、宿舍资源服务、宿舍日常服务、宿舍分配管理、卫生纪律管理、宿舍考勤管理、学生宿舍统计服务等有一系列有关宿舍管理的业务。2)支持对学校的基础信息管理，包括但不限于校历信息、组织机构信息、专业信息、班级信息、教职工信息、宿舍资源信息、学生信息。3)▲支持建立具备层级关系的房间住宿资源，可建立包括但不限于以下层级：校区、园区、楼栋、单元、层、房间、床位4)支持为房间设置住宿学生性别；支持设置房间用途、类型、床位数、标签、面积；支持设置房间示意图；支持零星和批量设置床位标签；支持相关数据的导出。5)支持按照楼栋权限(包括但不限于系统管理员、校区管理员、园区管理员、楼栋管理员、楼层管理员)和院系权限（包括但不限于学院书记、学工处、辅导员）灵活配置相应的管理角色。6)提供宿舍资源服务视图，展示各楼栋（或单元）层级关系与房间总数，以及占满房间、零星房间、闲置房间的数量；支持下钻至楼层、房间，按楼层展示闲置、已入住、预分配等不同状态床位数量，房间性别、专业（包括混住房间），并以不同颜色区分展示每个房间的床位情况，其中空闲床位可以通过搜索姓名或学工号的方式快速办理入住,已入住床位可展示用户姓名、班级等基础信息，并快速办理调宿、退宿、对调。7)▲支持设置公寓预分方案，方案包括但不限于：按学年、是否允许学院二次预分、是否允许学生自选宿舍、启用日期、资源回收日期、以及预分的学生范围8)支持学生自主选床功能，学生可在自助选床的开放时间段内挑选房间和床位。9)▲支持假期留校。可设定假期留校计划，设定假期留校申请或登记的起止时间10)▲支持按照校区、园区、楼栋等条件进行查询，展示校区、园区的区域概况，包括但不限于：园区数、楼栋数、房间数、床位总数、空床位数、入住人数11)支持入住、调宿、退宿功能，包括但不限于床位对调、房间对调、批量调宿、毕业生批量退宿。12)支持非学生人员的临时住宿安排。13)▲支持卫生检查和纪律检查，可分别设置卫生和纪律检查项，可设置检查频次14)支持为不同的学生群体设置不同的考勤规则，支持设置每日晚归、夜不归宿和夜间外出时间，可对周一到周日7天的考勤时间设置进行细化。每个考勤规则均支持设置包含或排除特定的学生标签。15)▲支持学生预警提醒。可设置预警等级和预警规则，根据学生每日考勤情况和在寝/离寝时长自动生成预警名单，并推送给管理员16)支持管理员修改考勤结果，考勤修改记录后期可查；支持在考勤结果页面对学生标签进行快捷的添加操作，以便于保证考勤结果的准确性。17)支持统计预警学生数量，对晚归、夜不归宿等异常行为进行展示。18)支持混寝房间统计。对于同一个宿舍住的不同学院的学生，支持统计混合宿舍中的各个学院人数。19)为用户提提供移动端报修功能，支持用户通过移动端方便快捷地提交报修请求，系统支持自动派单，也可设置管理员手动派单和维修师傅在线抢单。20)▲移动端功能：支持管理员查看所管辖学生的住宿信息，支持办理入住、调宿、退宿、床位互换等业务21)▲移动端功能：支持学生查看宿舍照片，进行自主选床22)拥有完全自主知识产权，供应商所投产品制造商提供计算机软件著作权登记证书。</p>	终身	合格	20,000.00	1.00	套	20,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-13	C16029900 其他系统集成实施服务	宿舍考勤门户端软件	全部用户	<p>规格：1)宿舍管理系统涵盖了基础信息管理、宿舍资源服务、宿舍日常服务、宿舍分配管理、卫生纪律管理、宿舍考勤管理、学生宿舍统计服务等有一系列有关宿舍管理的业务。2)支持对学校的基础信息管理，包括但不限于校历信息、组织机构信息、专业信息、班级信息、教职工信息、宿舍资源信息、学生信息。3)▲支持建立具备层级关系的房间住宿资源，可建立包括但不限于以下层级：校区、园区、楼栋、单元、层、房间、床位4)支持为房间设置住宿学生性别；支持设置房间用途、类型、床位数、标签、面积；支持设置房间示意图；支持零星和批量设置床位标签；支持相关数据的导出。5)支持按照楼栋权限(包括但不限于系统管理员、校区管理员、园区管理员、楼栋管理员、楼层管理员)和院系权限（包括但不限于学院书记、学工处、辅导员）灵活配置相应的管理角色。6)提供宿舍资源服务视图，展示各楼栋（或单元）层级关系与房间总数，以及占满房间、零星房间、闲置房间的数量；支持下钻至楼层、房间，按楼层展示闲置、已入住、预分配等不同状态床位数量，房间性别、专业（包括混住房间），并以不同颜色区分展示每个房间的床位情况，其中空闲床位可以通过搜索姓名或学工号的方式快速办理入住,已入住床位可展示用户姓名、班级等基础信息，并快速办理调宿、退宿、对调。7)▲支持设置公寓预分方案，方案包括但不限于：按学年、是否允许学院二次预分、是否允许学生自选宿舍、启用日期、资源回收日期、以及预分的学生范围8)支持学生自主选床功能，学生可在自助选床的开放时间段内挑选房间和床位。9)▲支持假期留校。可设定假期留校计划，设定假期留校申请或登记的起止时间10)▲支持按照校区、园区、楼栋等条件进行查询，展示校区、园区的区域概况，包括但不限于：园区数、楼栋数、房间数、床位总数、空床位数、入住人数11)支持入住、调宿、退宿功能，包括但不限于床位对调、房间对调、批量调宿、毕业生批量退宿。12)支持非学生人员的临时住宿安排。13)▲支持卫生检查和纪律检查，可分别设置卫生和纪律检查项，可设置检查频次14)支持为不同的学生群体设置不同的考勤规则，支持设置每日晚归、夜不归宿和夜间外出时间，可对周一到周日7天的考勤时间设置进行细化。每个考勤规则均支持设置包含或排除特定的学生标签。15)▲支持学生预警提醒。可设置预警等级和预警规则，根据学生每日考勤情况和在寝/离寝时长自动生成预警名单，并推送给管理员16)支持管理员修改考勤结果，考勤修改记录后期可查；支持在考勤结果页面对学生标签进行快捷的添加操作，以便于保证考勤结果的准确性。17)支持统计预警学生数量，对晚归、夜不归宿等异常行为进行展示。18)支持混寝房间统计。对于同一个宿舍住的不同学院的学生，支持统计混合宿舍中的各个学院人数。19)为用户提提供移动端报修功能，支持用户通过移动端方便快捷地提交报修请求，系统支持自动派单，也可设置管理员手动派单和维修师傅在线抢单。20)▲移动端功能：支持管理员查看所管辖学生的住宿信息，支持办理入住、调宿、退宿、床位互换等业务21)▲移动端功能：支持学生查看宿舍照片，进行自主选床22)拥有完全自主知识产权，供应商所投产品制造商提供计算机软件著作权登记证书。</p>	终身	合格	16,000.00	1.00	套	16,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-14	C16029900 其他系统集成实施服务	宿舍考勤统计移动端	全部用户	<p>规格：1)宿舍管理系统涵盖了基础信息管理、宿舍资源服务、宿舍日常服务、宿舍分配管理、卫生纪律管理、宿舍考勤管理、学生宿舍统计服务等有一系列有关宿舍管理的业务。2)支持对学校的基础信息管理，包括但不限于校历信息、组织机构信息、专业信息、班级信息、教职工信息、宿舍资源信息、学生信息。3)▲支持建立具备层级关系的房间住宿资源，可建立包括但不限于以下层级：校区、园区、楼栋、单元、层、房间、床位4)支持为房间设置住宿学生性别；支持设置房间用途、类型、床位数、标签、面积；支持设置房间示意图；支持零星和批量设置床位标签；支持相关数据的导出。5)支持按照楼栋权限(包括但不限于系统管理员、校区管理员、园区管理员、楼栋管理员、楼层管理员)和院系权限（包括但不限于学院书记、学工处、辅导员）灵活配置相应的管理角色。6)提供宿舍资源服务视图，展示各楼栋（或单元）层级关系与房间总数，以及占满房间、零星房间、闲置房间的数量；支持下钻至楼层、房间，按楼层展示闲置、已入住、预分配等不同状态床位数量，房间性别、专业（包括混住房间），并以不同颜色区分展示每个房间的床位情况，其中空闲床位可以通过搜索姓名或学工号的方式快速办理入住,已入住床位可展示用户姓名、班级等基础信息，并快速办理调宿、退宿、对调。7)▲支持设置公寓预分方案，方案包括但不限于：按学年、是否允许学院二次预分、是否允许学生自选宿舍、启用日期、资源回收日期、以及预分的学生范围8)支持学生自主选床功能，学生可在自助选床的开放时间段内挑选房间和床位。9)▲支持假期留校。可设定假期留校计划，设定假期留校申请或登记的起止时间10)▲支持按照校区、园区、楼栋等条件进行查询，展示校区、园区的区域概况，包括但不限于：园区数、楼栋数、房间数、床位总数、空床位数、入住人数11)支持入住、调宿、退宿功能，包括但不限于床位对调、房间对调、批量调宿、毕业生批量退宿。12)支持非学生人员的临时住宿安排。13)▲支持卫生检查和纪律检查，可分别设置卫生和纪律检查项，可设置检查频次14)支持为不同的学生群体设置不同的考勤规则，支持设置每日晚归、夜不归宿和夜间外出时间，可对周一到周日7天的考勤时间设置进行细化。每个考勤规则均支持设置包含或排除特定的学生标签。15)▲支持学生预警提醒。可设置预警等级和预警规则，根据学生每日考勤情况和在寝/离寝时长自动生成预警名单，并推送给管理员16)支持管理员修改考勤结果，考勤修改记录后期可查；支持在考勤结果页面对学生标签进行快捷的添加操作，以便于保证考勤结果的准确性。17)支持统计预警学生数量，对晚归、夜不归宿等异常行为进行展示。18)支持混寝房间统计。对于同一个宿舍住的不同学院的学生，支持统计混合宿舍中的各个学院人数。19)为用户提提供移动端报修功能，支持用户通过移动端方便快捷地提交报修请求，系统支持自动派单，也可设置管理员手动派单和维修师傅在线抢单。20)▲移动端功能：支持管理员查看所管辖学生的住宿信息，支持办理入住、调宿、退宿、床位互换等业务21)▲移动端功能：支持学生查看宿舍照片，进行自主选床22)拥有完全自主知识产权，供应商所投产品制造商提供计算机软件著作权登记证书。</p>	终身	合格	20,000.00	1.00	套	20,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-15	C16029900 其他系统集成实施服务	宿舍卫生门户端软件	全部用户	<p>规格：1)宿舍管理系统涵盖了基础信息管理、宿舍资源服务、宿舍日常服务、宿舍分配管理、卫生纪律管理、宿舍考勤管理、学生宿舍统计服务等有一系列有关宿舍管理的业务。2)支持对学校的基础信息管理，包括但不限于校历信息、组织机构信息、专业信息、班级信息、教职工信息、宿舍资源信息、学生信息。3)▲支持建立具备层级关系的房间住宿资源，可建立包括但不限于以下层级：校区、园区、楼栋、单元、层、房间、床位4)支持为房间设置住宿学生性别；支持设置房间用途、类型、床位数、标签、面积；支持设置房间示意图；支持零星和批量设置床位标签；支持相关数据的导出。5)支持按照楼栋权限(包括但不限于系统管理员、校区管理员、园区管理员、楼栋管理员、楼层管理员)和院系权限（包括但不限于学院书记、学工处、辅导员）灵活配置相应的管理角色。6)提供宿舍资源服务视图，展示各楼栋（或单元）层级关系与房间总数，以及占满房间、零星房间、闲置房间的数量；支持下钻至楼层、房间，按楼层展示闲置、已入住、预分配等不同状态床位数量，房间性别、专业（包括混住房间），并以不同颜色区分展示每个房间的床位情况，其中空闲床位可以通过搜索姓名或学工号的方式快速办理入住,已入住床位可展示用户姓名、班级等基础信息，并快速办理调宿、退宿、对调。7)▲支持设置公寓预分方案，方案包括但不限于：按学年、是否允许学院二次预分、是否允许学生自选宿舍、启用日期、资源回收日期、以及预分的学生范围8)支持学生自主选床功能，学生可在自助选床的开放时间段内挑选房间和床位。9)▲支持假期留校。可设定假期留校计划，设定假期留校申请或登记的起止时间10)▲支持按照校区、园区、楼栋等条件进行查询，展示校区、园区的区域概况，包括但不限于：园区数、楼栋数、房间数、床位总数、空床位数、入住人数11)支持入住、调宿、退宿功能，包括但不限于床位对调、房间对调、批量调宿、毕业生批量退宿。12)支持非学生人员的临时住宿安排。13)▲支持卫生检查和纪律检查，可分别设置卫生和纪律检查项，可设置检查频次14)支持为不同的学生群体设置不同的考勤规则，支持设置每日晚归、夜不归宿和夜间外出时间，可对周一到周日7天的考勤时间设置进行细化。每个考勤规则均支持设置包含或排除特定的学生标签。15)▲支持学生预警提醒。可设置预警等级和预警规则，根据学生每日考勤情况和在寝/离寝时长自动生成预警名单，并推送给管理员16)支持管理员修改考勤结果，考勤修改记录后期可查；支持在考勤结果页面对学生标签进行快捷的添加操作，以便于保证考勤结果的准确性。17)支持统计预警学生数量，对晚归、夜不归宿等异常行为进行展示。18)支持混寝房间统计。对于同一个宿舍住的不同学院的学生，支持统计混合宿舍中的各个学院人数。19)为用户提提供移动端报修功能，支持用户通过移动端方便快捷地提交报修请求，系统支持自动派单，也可设置管理员手动派单和维修师傅在线抢单。20)▲移动端功能：支持管理员查看所管辖学生的住宿信息，支持办理入住、调宿、退宿、床位互换等业务21)▲移动端功能：支持学生查看宿舍照片，进行自主选床22)拥有完全自主知识产权，供应商所投产品制造商提供计算机软件著作权登记证书。</p>	终身	合格	20,000.00	1.00	套	20,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-16	C16029900 其他系统集成实施服务	宿舍卫生统计移动端	全部用户	<p>规格：1)宿舍管理系统涵盖了基础信息管理、宿舍资源服务、宿舍日常服务、宿舍分配管理、卫生纪律管理、宿舍考勤管理、学生宿舍统计服务等有一系列有关宿舍管理的业务。2)支持对学校的基础信息管理，包括但不限于校历信息、组织机构信息、专业信息、班级信息、教职工信息、宿舍资源信息、学生信息。3)▲支持建立具备层级关系的房间住宿资源，可建立包括但不限于以下层级：校区、园区、楼栋、单元、层、房间、床位4)支持为房间设置住宿学生性别；支持设置房间用途、类型、床位数、标签、面积；支持设置房间示意图；支持零星和批量设置床位标签；支持相关数据的导出。5)支持按照楼栋权限(包括但不限于系统管理员、校区管理员、园区管理员、楼栋管理员、楼层管理员)和院系权限（包括但不限于学院书记、学工处、辅导员）灵活配置相应的管理角色。6)提供宿舍资源服务视图，展示各楼栋（或单元）层级关系与房间总数，以及占满房间、零星房间、闲置房间的数量；支持下钻至楼层、房间，按楼层展示闲置、已入住、预分配等不同状态床位数量，房间性别、专业（包括混住房间），并以不同颜色区分展示每个房间的床位情况，其中空闲床位可以通过搜索姓名或学工号的方式快速办理入住,已入住床位可展示用户姓名、班级等基础信息，并快速办理调宿、退宿、对调。7)▲支持设置公寓预分方案，方案包括但不限于：按学年、是否允许学院二次预分、是否允许学生自选宿舍、启用日期、资源回收日期、以及预分的学生范围8)支持学生自主选床功能，学生可在自助选床的开放时间段内挑选房间和床位。9)▲支持假期留校。可设定假期留校计划，设定假期留校申请或登记的起止时间10)▲支持按照校区、园区、楼栋等条件进行查询，展示校区、园区的区域概况，包括但不限于：园区数、楼栋数、房间数、床位总数、空床位数、入住人数11)支持入住、调宿、退宿功能，包括但不限于床位对调、房间对调、批量调宿、毕业生批量退宿。12)支持非学生人员的临时住宿安排。13)▲支持卫生检查和纪律检查，可分别设置卫生和纪律检查项，可设置检查频次14)支持为不同的学生群体设置不同的考勤规则，支持设置每日晚归、夜不归宿和夜间外出时间，可对周一到周日7天的考勤时间设置进行细化。每个考勤规则均支持设置包含或排除特定的学生标签。15)▲支持学生预警提醒。可设置预警等级和预警规则，根据学生每日考勤情况和在寝/离寝时长自动生成预警名单，并推送给管理员16)支持管理员修改考勤结果，考勤修改记录后期可查；支持在考勤结果页面对学生标签进行快捷的添加操作，以便于保证考勤结果的准确性。17)支持统计预警学生数量，对晚归、夜不归宿等异常行为进行展示。18)支持混寝房间统计。对于同一个宿舍住的不同学院的学生，支持统计混合宿舍中的各个学院人数。19)为用户提提供移动端报修功能，支持用户通过移动端方便快捷地提交报修请求，系统支持自动派单，也可设置管理员手动派单和维修师傅在线抢单。20)▲移动端功能：支持管理员查看所管辖学生的住宿信息，支持办理入住、调宿、退宿、床位互换等业务21)▲移动端功能：支持学生查看宿舍照片，进行自主选床22)拥有完全自主知识产权，供应商所投产品制造商提供计算机软件著作权登记证书。</p>	终身	合格	20,000.00	1.00	套	20,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-17	C16029900 其他系统集成实施服务	防欺凌系统	全部用户	规格：1.应急报警对讲主机（LX5601）"◆支持全网通4G传输信息。◆支持4G网络对讲或拨打电话对讲。◆中文液晶显示应急区域位置，平台并通过下发TTS进行语音播报。◆其他主机发生应急报警，中心机自动接听电话。◆支持12V/7Ah蓄电池接入。◆具有交直流电源自动转换、自动充电，确保24小时使用。◆支持理想键盘进行编程操作。◆可外接高音喇叭进行大音量提示。◆支持非法打开上盖进行报警数据上传平台。" 2"应急报警对讲分机（LX6105）""1.主机面板自带按键。 2.设备具备4G传输功能。 3.具备报警后自动拨打VoLTE高清语音通话或者是4G网络对讲。 4.喊话报警次数可编程设置。 5.主要识别关键词有：有人打架了、打架了、打人了、有人欺负我、有人打我、杀人了、有人杀人了、救命啊、出事了，来人啊。 6.自带蓄电池，避免断电之后无法使用，待机时间为12小时。 7.可定制取消语音呼叫报警功能，只触发面板紧急按钮报警。"	终身	合格	3,000.00	12.00	套	36,000.00
1-18	C16029900 其他系统集成实施服务	智慧食堂点餐综合系统	全部用户	规格：1)系统支持多种第三方支付渠道，一卡通、微信、支付宝等。 2)★提供在线点餐渠道，支持对接第三方APP、微信公众号、支付宝小程序等。 3)支持多种点餐消费模式：在线点餐下单、线下用餐人员自助点餐、定额消费、包间扫码点餐，可对接智能餐盘自选菜品自动结账点餐。 4)取餐环节支持：刷卡取餐、人脸取餐、叫号取餐、反扫码取餐、外卖模式等。 5)★提供商户端手机端，可以管理订单、管理窗口，商户服务员可通过手机端APP扫码取餐码完成取餐。 6)★支持食材批量导入、导出功能；支持主材、辅材分开管理；管理食材营养成分，各营养成分含量，每种食材中录入四大营养素（热量、蛋白质、脂肪、碳水化合物）的含量。 7)★提供菜品后勤审核功能，有商家发布菜品，包括菜品名称、图片、价格等信息，系统管理员对发布的信息进行审核，支持驳回审核。 8)★支持将商品的附加属性附属在商品中，可对商品的口味、分量等信息进行细化管理，支持按照分量进行单独定价售卖。 9)★满足统计分析功能：菜品价格分布，统计高价商品和平价商品的统计；按原材料主料类别和主料名称统计，展示消耗信息排行；展示今日营业收入、销售笔数、原材料消耗；交易额走势、各窗口收入占比、设备收入占比、窗口菜品分布、价格分布、热卖排行榜。餐厅商品销售数量统计、日均交易额统计；商户、窗口销售额占比；统计时间区间的热销商品的排名。 10)系统提供用户评价的入口，在用户就餐后，对菜品的口味、份量、价格等维度进行评价，以便餐厅改进餐饮的质量，提升用户的满意度。 11)★支持点餐用户在手机端查看每日的营养摄入数据分析。 12)★点餐终端程序具备扫描二维码的功能，支持扫码取餐码取餐，扫微信、支付宝、银联等渠道的付款码支付。 13)★点餐终端程序支持人脸识别算法，提供刷卡、人脸支付或取餐功能。 14)终端程序支持显示在线点餐的订单和订单统计，方便后厨备餐。	终身	合格	30,000.00	1.00	套	30,000.00
1-19	C16029900 其他系统集成实施服务	智慧食堂点餐管理系统-用户端	全部用户	规格：系统提供用户评价的入口，在用户就餐后，对菜品的口味、份量、价格等维度进行评价，以便餐厅改进餐饮的质量，提升用户的满意度。 ★支持点餐用户在手机端查看每日的营养摄入数据分析。 ★点餐终端程序具备扫描二维码的功能，支持扫码取餐码取餐，扫微信、支付宝、银联等渠道的付款码支付。	终身	合格	18,000.00	1.00	套	18,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-20	C16029900 其他系统集成实施服务	智慧食堂点餐管理系统-餐厅端	全部用户	规格：★提供商户手机端，可以管理订单、管理窗口，商户服务员可通过手机端APP扫码取餐码完成取餐。★支持食材批量导入、导出功能；支持主材、辅材分开管理；管理食材营养成分，各营养元素含量，每种食材中录入四大营养素（热量、蛋白质、脂肪、碳水化合物）的含量。★提供菜品后勤审核功能，有商家发布菜品，包括菜品名称、图片、价格等信息，系统管理员对发布的信息进行审核，支持驳回审核。★支持将商品的附加属性附属在商品中，可对商品的口味、分量等信息进行细化管理,支持按照分量进行单独定价售卖。	终身	合格	18,000.00	1.00	套	18,000.00
1-21	C16029900 其他系统集成实施服务	智慧食堂点餐管理系统-管理端	全部用户	规格：系统支持多种第三方支付渠道，一卡通、微信、支付宝等。★提供在线点餐渠道，支持对接第三方APP、微信公众号、支付宝小程序等。支持多种点餐消费模式：在线点餐下单、线下用餐人员自助点餐、定额消费、包间扫码点餐，可对接智能餐盘自选菜品自动结账点餐。★满足统计分析功能：菜品价格分布，统计高价商品和平价商品的统计；按原材料主料类别和主料名称统计，展示消耗信息排行；展示今日营业收入、销售笔数、原材料消耗；交易额走势、各窗口收入占比、设备收入占比、窗口菜品分布、价格分布、热卖排行榜。餐厅商品销售数量统计、日均交易额统计；商户、窗口销售额占比；统计时间区间的热销商品的排名。系统管理员对发布的信息进行审核，支持驳回审核。	终身	合格	18,000.00	1.00	套	18,000.00

内蒙古柏臣工程项目管理有限责任公司
2026年04月28日