

合 同

合同编号：_____

供方（中标供应商全称）：新乡市盛曼电子科技有限公司

需方（采购人全称）：新乡市牧野区牧野镇杨岗小学

供方持深圳市合创建设工程顾问有限公司签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：新牧财招2021-017]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市牧野区牧野镇杨岗小学义务教育薄弱环节改善与能力提升项目设备采购项目供货合同。

二、本合同总价为人民币 ¥568000.00 元（大写：伍拾陆万捌仟元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/规格/型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计	免费质保期	政府采购节能产品认证证书编号	环保标专产品认证证书编号
智能教学系统终端设备	海康威视DS-D5186BD/D	一、智能教学软件 1、支持将校本统一教材、教辅资料、校本教材、 习题试卷、经典阅读资源按学科、 年级、册别、 出版社条件进行归类；支持配套的教学资源一键下载并与教材知识点关联并内置于教材知识点对应位置，支持拖动至对应教材知识点任意位置；支持按资源名称快捷搜索相关资源，并支持同步导入与编	台	27850	18	501300	三年	CQC21701305473	CEC2018ELP00701421

	<p>辑功能。</p> <p>2、支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、日字格、小方格、五线谱、数学本、坐标系、篮球场、足球场、黑板、白板）；支持在白板上任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能；支持板书内容保存至云端，支持调取二次编辑与分享。</p> <p>3、支持本地或在线播放教学课件，并实现office与WPS文档的原生态播放；支持PPT文档手势识别（多级放大、滑动翻页、缩略图），播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存。</p> <p>支持终端投屏授课功能，远程授权大屏登录个人账户、远程推送并遥控PPT、调用白板、批注讲解、拍照讲解、实物展台、移动设备全息投屏、快捷输入课堂教学行为。</p> <p>4、支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）全屏原笔迹</p>							
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>书写功能，笔迹流畅并自带笔锋。</p> <p>5、不需二次点击、翻页或跳转，在当前白板页面通过双指拖动的方式实现无限板书的功能，教师可对书写后的板书内容进行放大或者缩小，缩放比例在50%-200%之间；支持白板讲解和笔迹留存功能，白板页面支持10倍拓展并可进行上下、左右拖动和自由缩放，支持新建100页白板内容，并可对白板内容进行擦除、区域擦除、一键清空、撤销上一步操作。</p> <p>6、支持打开新媒体互动式ppt/电子绘本类PPT，基于插件式ppt实现任意拖放、移动，即时判断对错，反馈答题结果。</p> <p>7、提供画笔（两种笔形、四种粗细、自定义颜色）、板擦（区域擦除、撤销、清空）、聚焦、放大、计时、录制、幕布、学习墙、计时器教学工具，支持原笔迹书写、标注与保存功能。</p> <p>支持一键调取平台内优质</p>							
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>教学资源（本机资源、网盘资源、校本资源、科学可视化资源）。</p> <p>8、提供学科工具，如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、数学动图、诗词卡片、仿真实验，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器包括加热、计量、分离、收集、干燥等，物理仪器包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学。</p> <p>9、支持将个人板书同步保存至云端，并按时间轴、班级、来源条件进行分类，随时随地按需进行再次调取并进行二次编辑（非JPG格式或PDF格式）；支持云端存储的板书内容同步删除或批量导出至本地。</p> <p>10、实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别功能；支持智能工具板内的所有板书记录同步保存至云白板。</p> <p>11、支持将教师手写的中英文文字自动识别并转写为标准印刷体，字体大小</p>						
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	<p>可无级放大，并支持在线直接搜索的功能；支持对中文生字的手写识别并可实现读音、笔顺、笔画、偏旁部首、组词功能。</p> <p>12、支持画圈搜索教师的手写中英文字词，并实时搜索互联网资源的功能。</p> <p>13、支持将教师手写的图形自动识别为标准规范图形，并自由缩放、调整图形的比例大小，支持对图形的任意拖动、复制功能。</p> <p>14、支持将教师手写的函数公式自动识别并转换为匹配的函数图形，并可通过手势划词直接进行删除与修改，支持将相应的函数图形直接插入到智能工具板内。</p> <p>15、支持进行课堂实录的功能，教师可在使用电子课本、PPT课件、电子白板、图片、音视频、第三方教学应用时进行课堂录制，录制过程中可随时暂停、结束，可以收起录制按钮不影响授课画面，也可以根据教师的需要选择视频画质和音频来源；录</p>								
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>制结束后生成MP4格式视频文件，一键保存到本地和网盘，并分享到班级和学生。</p> <p>二、智慧黑板物联网管理软件</p> <p>1、能够对通过手机端和PC端进行登录操作，控已经接入到互联网的智慧黑板设备。</p> <p>2、拥有独立的账号，该学校的智慧黑板设备只需接入互联网，并在完成设备的注册后，管理员即可对设备进行远程管理。</p> <p>3、控制端可实时查看已连接并处于开机状态下的智慧黑板当前桌面画面等信息。</p> <p>三、绿色上网过滤</p> <p>1、产品对上网内容进行实时分析，并通过网址过滤、关键字过滤、图像过滤针对上网内容中包括的不良信息访问进行实时拦截；识别策略支持高、中、低级别设置；产品支持用户手动设置黑、白名单及关键字及进程黑名单；</p> <p>2、产品支持对终端运行</p>										
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>的在线游戏进行策略分析并阻止游戏站点访问；</p> <p>3、产品具备对设备使用时间进行管理的功能，管理员可以根据需要设定设备使用间，在禁止使用时间段使用设备时设备直接锁屏并关闭设备；</p> <p>4、产品支持对系统广告弹窗实时进行内容及特征分析，并对包含低俗信息的广告弹窗进行拦截处理；</p> <p>5、产品提供日志管理功能，实时记录上网浏览信息及浏览时间、以及不良信息访问及过滤记录；产品支持按策略进行屏幕记录，详细记录设备使用过程；</p> <p>6、产品自身包含黑、白名单及关键字资源，并支持用户自定义过滤策略，产品关键模块、黑/白名单、关键字资源等信息库能够在线自动/手动升级；</p> <p>7、产品需提供管理员及普通权限，管理权限可对软件进行统一管理操作及卸载，产品支持管理员及</p>						
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	<p>学生角色对应策略实时切换实时生效；</p> <p>四、整体结构及配置：</p> <p>1、一体化设计：外部无可见内部功能模块的连接线；边框平滑无棱角，表面无尖锐边缘；正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，可以在黑板表面用水笔书写及普通粉笔书写，又可以根据需要采用无尘粉笔书写。</p> <p>2、显示尺寸：86英寸，采用工业级液晶屏，亮度：450cd/m²，对比度：6000:1，工作分辨率：3840*2160@60hz，响应时间：8ms。</p> <p>3、显示部分的钢化玻璃与液晶屏之间完全贴合，水平侧视角$\geq 178^\circ$。</p> <p>4、设备支持双系统下20点同时书写、触控功能。</p> <p>5、黑板高度：1100mm，整机长度：4000mm，副板宽度：40mm。</p> <p>6、直径6cm，重量2kg的软球在2米高度下落撞击表面无损伤。</p> <p>7、智慧黑板触控玻璃具有防飞溅功能，玻璃破碎</p>								
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>不能溅出伤人。</p> <p>8、整机无故障运行时间 MTBF: 120000小时,</p> <p>9、接口要求: TV: 1, HDMI: 2, YPbPr-IN: 1, VGA: 1, AV-IN: 1; 音频输入接口: LINE- IN: 1;音频输出接口: LINE-OUT: 1, SPDIF- OUT: 1; 存储控制接口: USB (PC+ Android): 3;Android-USB: 1, Touch-USB: 1, 网口 RJ45: 2, RS232: 1;</p> <p>10、设备支持双网口网络 交换的功能;</p> <p>11、整机只需连接一根网 线, 即可实现Windows及 Android系统同时联网。</p> <p>12、产品表面形成表面防 眩光技术, 无法在表面形 成反射影像, 不影响可视 画面。表面采用耐书写技 术, 采用白板笔、无尘粉 笔书写对黑板表面永久性 无损伤。</p> <p>13、为确保黑板平整性, 智能黑板必须采用纯平面 (黑板玻璃表面物理拼缝 ≤0.1mm, 整屏平整度: 0.2mm)、采用纯平面设</p>							
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>计, 高强度撞击超窄铝合金灰色金属边框, 使玻璃和边框巧妙融合, 同时对玻璃和使用者双重保护, 安全可靠。</p> <p>14、蓝光会对人眼视网膜造成伤害, 支持一键清除蓝光进入护眼模式, 蓝光透过率: 70%, 更有效的保护老师及学生的视力。</p> <p>15、产品支持自动感光功能, 根据外界光源强弱, 无需手动操作, 自动调整屏幕亮度, 每间教室在不同时段, 外界光源强弱不同, 通过自动感光自动调整屏幕亮度, 保障屏幕的清晰度。</p> <p>16、产品支持多种模式控制黑板: 一键切换输入源, 无需遥控器, 隐形按键切换输入源。</p> <p>17、在任意一路信号源通道下, 屏体双侧均可调出虚拟 (而非实体) 按键, 且具备多组与教学功能紧密结合的快捷键, 其中至少包含工具: 截屏、秒表、倒计时、计算器、冻屏、聚光灯、批注悬浮、互动课堂; 控制菜</p>							
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>单；批注和进程管理。同时，该虚拟按键支持用户根据自己的使用习惯，自定义设置常用通道按键，即在任意信号源通道下均可从双侧一键进入已设置好的常用通道或系统。</p> <p>18、支持无线MIC功能，智慧黑板整机具有无线麦克接收功能，可以将无线麦克音频输出至内置音箱、扩音不受Windows、Android影响，即使关闭Windows也可以正常扩音、支持无线MIC和本机声音混音功能，可以同时录制MIC和本机电脑音频。</p> <p>19、双系统一键切换、双系统共享USB接口、双系统网络共享功能。</p> <p>20、静电放电抗扰度符合GB/T 17626.2-2006的3级要求。</p> <p>21、浪涌抗扰度实验符合GB/T 17626.5-2008的2级要求。</p> <p>22、电瞬变快速脉冲群扰度实验符合GB/T 17626.4-2008的2级要求。</p>						
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	<p>23、支持双系统：支持 Window和Android双系统运行，当其中一个系统出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行；双系统中控菜单手势调出。</p> <p>24、前面板不少于7个物理按键，开/关/待机三合一、中控、音量设置等按键。</p> <p>25、智能U盘锁：整机可设置触摸及按键自动锁定，需要使用时只需插入USBKey即可解锁。</p> <p>26、实现Android、Windows系统一键自检的功能、提示故障原因，一键优化系统。</p> <p>27、息屏唤醒：显示区域可以通过多指长按屏幕，达到息屏和唤醒功能。</p> <p>28、 Android 8.0及以上， RAM： 3GB， ROM： 8GB。</p> <p>29、设备可通过一键缓存清理功能清理缓存；可预设开机通道，开机后直接进入预选定通道。</p> <p>30、前置物理按键功能可以在系统中进行配置，</p>											
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>如用户可以设置按键功能为短按或者长按响应，响应的功能是一键开关ops、ops一键还原、一键除蓝光。且能成功实现功能。</p> <p>31、任何信号源下可实现即时批注、屏幕截图、擦除等功能。</p> <p>32、智慧黑板产品的遥控器具有遥控器、鼠标功能（启动鼠标功能，遥控器起到鼠标作用）、键盘功能（开启键盘功能，当windows系统出现问题、需要在安全模式或者DOS模式下维修，此时黑板触摸不起作用，遥控器可代替键盘协助系统修复）。</p> <p>33、智慧黑板支持手势滑动、遥控器、物理按键三种方式切换不同信号源，互为备份、互相独立，方便、高效；方便黑板显示画面共享，产品支持PC模式下HDMI信号输出功能，简单易用。</p> <p>34、整机电视开关、电脑开关和节能待机键二合一，操作便捷。</p> <p>35、内置触摸中控菜单，</p>							
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。</p> <p>36、当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>37、悬浮球功能配置：可手势唤出，悬浮球支持配置以下功能：主页、返回、相机、截图、冻屏、录屏、批注、重启、一键还原。</p> <p>38、白板功能：Android系统中，白板内容支持通过移动端扫描二维码或邮件的方式实现文件共享及板书内容共享，并支持以设备内置的文件的格式、PDF、图片的格式进行本地存储及再次编辑。</p>							
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>39、通道自启：当外接信号源时，如整机处于关机上电状态，则接上外接信号源后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>40、内置电脑配置：处理器Intel I5-9400处理器，内存：8G，硬盘：256G SSD 固态硬盘，显示接口HDMI接口(out)： 1, DP(out) 接口：1, USB3.0 接口：3; USB2.0 接口3。</p> <p>41、视频展台： 1) CMOS专业图像传感器，像素500万像素，动态视频10-15帧/秒，1080P动态视频达到25-30帧/秒,最大幅面A4/A5。 2) 支持展台高清展示、支持视频旋转，无极放大缩小，视频控制支持手势操作；支持白板，支持多页白板，可对多页白板进行增删管理，白板之间可快速切换，多页白板可生</p>						
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

		<p>成一张PDF；支持PPT展示，支持PPT的播放，可对PPT进行标注，多页PPT之间快速切换；对比教学可支持16分屏；支持对桌面进行批注；快速录像，一键视频录制，实时监测音量；不同方案键使用同一套批注工具。</p> <p>3) 支持支持4种画笔模板，支持擦点、擦线、清空，支持放大镜、聚光灯、幕布。</p> <p>4) 无缝一键切换不同教学方案，方便操作，录制视频无需后期裁剪。</p>							
空调	<p>格力 KFR- 72LW(72 536)FNh Ac- B2JY01</p>	<p>制冷量： 7350W 制热量： 8210W (1900WPTC) 额定电压： 380V 3N~ 额定频率： 50HZ 制冷输入功率： 2170W 制热输入功率： 2260W 制冷/热输入电流： 3. 3A/3. 4A 最大输入功率： 5450W (1900WPTC) 全年性能系数： 3. 26 (29℃实测) 室内噪声（最低-高-超 强）： 36-42-46dB (A)</p>	台	6850	2	13700	六年	CQC207 012796 14	无

		室外噪声： 56dB (A) 循环风量： 1210m³/h							
直饮水机	世纪丰源FY-4A	水胆容量： 35升 制水量： 开水49升/时、 温开水190升/时、 1开3 温开 功率： 4.5KW 电源： 220V 50HZ 外形尺寸： 1000x410x1320mm 建议供应人数： 100-150 人 材质： 201不锈钢板+黑 钛门板 智能功能： 一键消毒 隔 夜排空 出水方式： 触摸按键 过滤配置： PP+活性炭 +PP+400RO膜+后置活性炭 +10G压力桶 使用场所： 教学楼（用水 杯取水）	台	8390	2	16780	一年	无	无
档案柜	金彩JC18	材质： 优质冷轧钢厚度 0.8mm。 规格： 高 1800mm*宽850mm*深400mm	台	665	16	10640	一年	无	无
学生课桌椅	学梦K42	1、课桌尺寸长600(mm)× 宽450(mm)×高 700/730/760/790mm(注： 高度可调节,可按学生实 际需要调节, 2、桌面:桌面材质采用优	套	256	55	14080	一年	无	无

	<p>质食品级ABS一次注塑成型,具备良好的抗冲击抗吸湿性能,完美地长期保护桌面,美观与坚固兼备:前边缘约10mm处正中间设有文具槽,槽的凹入深度为6mm,尺寸为250mm(长)X30mm(宽)。</p> <p>3、屉箱:材质:采用PP耐冲击进口塑料一体射出成型,强韧而不脆裂。</p> <p>尺寸:500mmX375mmX160mm 功能:书箱底部有排水槽 缝屉箱两侧装有一次成型的抗老化ABS挂钩,方便学生挂书包或学习用品袋,最大可承重25KG。表面没有裂纹、破损、色差等缺陷;边缘平整圆滑,无分层;内表面应整洁;外表和内表以及手指可触及处没有锐利的棱角,毛刺。</p> <p>4、桌钢架:桌腿与桌脚为直角支撑,桌腿和桌脚采用椭圆钢管,外钢管尺寸为30mmX60mm,壁厚为:1.2mm升降内管20mm50mm壁厚为:1.5mm,桌脚两端配置塑料外套,前端塑料套内置一个可调节高度为10mm的手转轮,后端</p>							
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>塑料套镶嵌有防滑橡皮垫。可调防滑脚套:桌脚着地平稳,没有倾斜或摇摆现象,特别是遇不平整地面时,可通过桌脚自由调节器(手转轮)进行桌脚水平调节,确保桌面实际平衡。</p> <p>5、学生椅</p> <p>座垫尺寸:410*350mm 椅高度:740,760,780,800,820mm可调节。坐垫材质:采用PP耐冲击进口塑料一体射出成型,不含重金属及其他有毒物质。坐垫设计符合人体工程学原理,坐感更舒适,镂空的设计,透气更健康,坐垫前部镶嵌承重扁铁。椅钢架椅腿与椅脚为直角支撑,椅腿和椅脚采用椭圆钢管,外钢管尺寸为30mmX60mm,壁厚为:1.2mm,升降内管20mmX50mm壁厚1.5mm,椅脚</p> <p>两端配置塑料外套,前端塑料套内置一个可调节高度为10mm的手转轮,后端塑料套镶嵌有防滑橡皮垫。椅腿和椅脚成直角焊</p>							
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

		接,牢固可靠。可调防滑脚套椅脚着地平稳,没有倾斜或摇摆。涂装:课桌所有金属部件经过除油除锈处理,优质环保静电喷塑。零部件安装各种零部件安装严密、平整、牢固,各结合处紧密、平整,无明显接缝							
足球架	定制	规格:材质:立管采用201不锈钢直径38圆管,壁厚1.5mm,横管采用201不锈钢,直径25圆管,壁厚1.2mm 尺寸:长1.45米,高1米,中间层高0.2米,离地0.1米。	个	230	50	11500	一年	无	无
总价 (人民币)	小写:568000.00元 大写:伍拾陆万捌仟零佰零拾零元零角零分								

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限:

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求,同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品(包括零部件、附件、备品备件),如确需拆封的,应在供货前征得采购人同意,否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务,并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出,需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺:

- 1、售后服务响应时间:接用户报修后2个小时内响应并到达现场
- 2、解决问题时间:在8小时内解决问题。
- 3、售后服务机构名称、地址及联系方式:新乡市盛晏电子科贸有限公司,地址:新

乡市牧野区宏力大道452号，联系人：张光磊，联系电话：13183108207

4、其他服务承诺：无

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于____年__月__日前按需方要求在杨岗小学院内（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运输的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：设备安装所在地或需方指定地点；培训时间：设备安装完后成；

培训方式：面对面授课方式；

八、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3、验收合格后10日内，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、合同签订后预付合同价的30%，验收合格后支付至合同价款的98%；剩余2%作为质保金，在项目验收合格且正常运行180天无质量问题后的10日内一次性付清。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值3%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.3%违约金。需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额3%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额0.3%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

- 1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
- 2、需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报牧野区财政局备案。
- 3、本合同一式四份，供需双方各持一份，向新乡市牧野区财政局备案二份。

供方（公章）：新乡市盛晏电子科贸有限公司需方（公章）：

地址：新乡市牧野区宏力大道452号

地址：

法定代表人或委托

法定代表人或委托

代理人（签字）：张光磊

代理人（签字）：茹运良

电话：0373-3377558

电话：

开户银行：上海浦东银行新乡支行

开户银行：

账号：11710154700001682

账号：

签约时间：2021年9月17日

签约地址：需方所在地