

濮阳职业技术学院

体育馆用电线路及应急照明电源项目（二次）

政 府 采 购 合 同

需方单位：濮阳职业技术学院

供方单位：濮阳市高蓝电子科技有限公司

供方地址：濮阳市振兴路北段路东千脑汇三楼



合同

采购编号：濮财市直竞谈-2026-4

供方：濮阳市高蓝电子科技有限公司

需方：濮阳职业技术学院

供需双方根据 2026 年 3 月 31 日郑州中正强工程管理有限公司签发的《成交通知书》和采购文件及竞争性谈判响应文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

序号	产品名称	产品规格	详细技术参数	计量单位	数量	单价	小计
1	应急电源	EPS-55KW (恒源达 FEPS-HYD-55KVA)	1、功率：55KW(三相) 2、主电输入电压：满足 AC 380V。 3、主电输入频率：满足 50Hz±1%。 4、输出电压（含应急时） 正常状态： 与市电一致， 应急状态：AC380V±3%。 5、输出频率（含应急时） 正常状态： 与市电一致， 应急状态：50Hz±1 %。 6、应急状态下：≤55db。 7、整机综合效率：≥93%。 8、市电供电转应急供电切换时间：≤ 10ms。 9、应急输出波形：输出波形失真度≤5%。 10、过载能力：120%正常工作。 11、应急供电时间：需满足额定负载应急连续应急时间≥180 分钟。 12、主机设计寿命（蓄电池除外）：不低于 15 年。 13、外壳防护等级：GGD 柜型，不低于 IP30。 14、冷却方式：智能式风冷等。 15、保护功能：满足但不限于电池保护、输入/输出过电压、过流、短路、输出开路、过温保护。 16、输出分路特性：持续型、非持续型、消防联动型等。 17、输出分路数：与现场实际情况相匹配满足既有分路数。 18、远程通信：需配置但不限于 RS485 口、MODBUS 协议。 19、显示：大屏幕 LCD 液晶显示屏。 20、进出线：上下进出线预留。 21、采用 IGBT 功率器件，配置输出隔离变压器，提高系统的整体可靠性。	台	2	96000	192000

		<p>22、充电系统采用高频充电机，每台高频充电模块设有进线断路器，蓄电池组设有直流分断开关，所有输入输出开关选用带辅助报警节点的高分段能力的断路器，各开关回路配有状态指示灯。</p> <p>23、智能化的电池管理：智能电池充电，根据用户的电池配置自动调整单节电池的充电参数，并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换充电，放电管理。延长电池的使用寿命，减少管理员的负担。可实时测量蓄电池组总电压、单体电池电压及回路电流；每只电池发生异常时及时发出警告信息，全中文 LCD 显示单电池电压，电流，内阻，电池温度。具有蓄电池组在线均衡功能，自动对蓄电池组中各单体电池在线均衡调节控制，保证每节蓄电池端电压、容量及内阻长期处于均衡值范围内，防止单体电池过充或欠充，并对性能较弱的电池进行欠补充电、在线活化，延长电池使用寿命。</p> <p>24、当 EPS 检修或维护保养时，设置维修旁路开关可以将整流及充电单元、逆变器与电池组隔离，将电源转接至维修旁路给应急照明供电，EPS 维修时不影响馈出回路正常工作。</p> <p>25、提供各种通讯接口，配备标准的通讯及以太网口，且能与目前建筑领域的远程消防控制及楼宇控制模块对接。能将设备的运行状态，电池状态、绝缘状态实时传送到上位机监控系统，完全能胜任消防等远程控制监控等要求。</p> <p>26、所投产品具备 CCCF 认证证书。</p>					
2	蓄电 池 12V1 50AH (理 士 DJM1 2150 S)	<p>1、12V 150AH</p> <p>2、原厂正品，纯胶体阻燃壳体蓄电池，不接受 OEM 产品。</p> <p>3、当环境温度在-10~+45℃条件下时，蓄电池性能指标应满足正常使用要求。</p> <p>4、低温敏感性 10 小时率容量应大于 98%。</p> <p>5、蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在 15-30kPa 范围内，开阀压力应在 15-30kPa 范围内。</p> <p>6、以 15 分钟率额定功率放电，两个蓄电池之间连接条的压降不超过 10mV。</p> <p>7、蓄电池的密封反应效率不低于 98%。</p> <p>8、蓄电池在-30℃和 75℃时封口剂应无裂纹和溢流。</p> <p>9、同组蓄电池内阻偏差值不大于 4%。</p> <p>10、热失控敏感性每 24 小时电流增长率应小于 15%。</p> <p>11、功率一致性：同组蓄电池以 p15 额定功率实验时，最大放电时间与最小放电时间差值与放电时间平均值比应不大于 4%。</p>	块	82	1300	106600	

		12、蓄电池静置 28 天后功率保存率应大于 96%。				
3	应急 电源	<p>1、功率 22KW(三相)</p> <p>2、主电输入电压：满足 AC 380V。</p> <p>3、主电输入频率：满足 50Hz±1%。</p> <p>4、输出电压（含应急时） 正常状态： 与市电一致， 应急状态：AC380V±3%。</p> <p>5、输出频率（含应急时） 正常状态： 与市电一致， 应急状态：50Hz±1 %。</p> <p>6、应急状态下：≤55db。</p> <p>7、整机综合效率：≥93%。</p> <p>8、市电供电转应急供电切换时间：≤ 10ms。</p> <p>9、应急输出波形：输出波形失真度≤5%。</p> <p>10、过载能力：120%正常工作。</p> <p>11、应急供电时间：需满足额定负载应急连续应急时 间≥180 分钟。</p> <p>12、主机设计寿命（蓄电池除外）：不低于 15 年。</p> <p>13、外壳防护等级：GGD 柜型，不低于 IP30。</p> <p>14、冷却方式：智能式风冷等。</p> <p>15、保护功能：满足但不限于电池保护、输入/输出过 电压、过流、短路、输出开路、过温保护。</p> <p>16、输出分路特性：持续型、非持续型、消防联动型 等。</p> <p>17、输出分路数：与现场实际情况相匹配满足既有分 -22K路数。</p> <p>18、远程通信：需配置但不限于 RS485 口、MODBUS 协 VA 议。</p> <p>19、显示：大屏幕 LCD 液晶显示屏。</p> <p>20、进出线：上下进出线预留。</p> <p>21、采用 IGBT 功率器件，配置输出隔离变压器，提高 系统的整体可靠性。</p> <p>22、充电系统采用高频充电机，每台高频充电模块设 有进线断路器，蓄电池组设有直流分断开关，所有输入 输出开关选用带辅助报警节点的高分段能力的断路器， 各开关回路配有状态指示灯。</p> <p>23、智能化的电池管理：智能电池充电，根据用户的 电池配置自动调整单节电池的充电参数，并会根据供电 环境对电池进行均充浮充转换充电，放电管理。延长电 池的使用寿命，减少管理员的负担。可实时测量蓄电池 组总电压、单体电池电压及回路电流；每只电池发生异 常时及时发出警告信息，全中文 LCD 显示单电池电压， 电流，内阻， 电池温度。具有蓄电池组在线均衡功能， 自动对蓄电池组中各单体电池在线均衡调节控制，保证 每节蓄电池端电压、容量及内阻长期处于均衡值范围</p>	台	1	45000	45000

卷四三

		<p>内，防止单体电池过充或欠充，并对性能较弱的电池进行欠充电、在线活化，延长电池使用寿命。</p> <p>24、当 EPS 检修或维护保养时，设置维修旁路开关可以将整流及充电单元、逆变器与电池组隔离，将电源转接至维修旁路给应急照明供电，EPS 维修时不影响馈出回路正常工作。</p> <p>25、提供各种通讯接口，配备标准的通讯及以太网口，且能与目前建筑领域的远程消防控制及楼宇控制模块对接。能将设备的运行状态，电池状态、绝缘状态实时传送到上位机监控系统，完全能胜任消防等远程控制监控等要求。</p>				
4	蓄电 池	<p>12V6 5AH 理士 LHR1 2700 W(12 V700 W)</p> <p>1、12V65AH 2、原厂正品，纯胶体阻燃壳体蓄电池，不接受 OEM 产品。 3、当环境温度在-10~+45℃条件下时，蓄电池性能指标应满足正常使用要求。 4、低温敏感性 10 小时率容量应大于 98%。 5、蓄电池组恒功率循环寿命：需要依据 YD/T3427-2018 通信用高倍率阀控式密封铅酸蓄电池标准进行 15min 恒功率循环寿命，继续放电第 300 次循环次数不低于 12 分钟证明，试验结果循环次数应不小于 60 次（前 15 次放电时间≥15min）。 6、蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在 15-30kPa 范围内，开阀压力应在 15-30kPa 范围内。 7、以 15 分钟率额定功率放电，两个蓄电池之间连接条的压降不超过 10mV。 8、蓄电池的密封反应效率不低于 98%。 9、蓄电池阻燃外壳需要满足现行 GB/T2408-2021 以及 UL94-2023 阻燃 V0 级与 HB 级阻燃标准最新要求证明。 10、蓄电池在-30℃和 75℃时封口剂应无裂纹和溢流。 11、同组蓄电池内阻偏差值不大于 4%。 12、热失控敏感性每 24 小时电流增长率应小于 15%。 13、功率一致性：同组蓄电池以 p15 额定功率实验时，最大放电时间与最小放电时间差值与放电时间平均值比应不大于 4%。 14、蓄电池静置 28 天后功率保存率应大于 96%。</p>	块	40	800	32000
5	应急 电源	<p>EPS- 5KW 恒源 达 FEPS -HYD</p> <p>1、功率 5KW(单相) 2、主电输入电压：满足 AC 380V。 3、主电输入频率：满足 50Hz±1%。 4、输出电压（含应急时） 正常状态： 与市电一致， 应急状态：AC380V±3%。 5、输出频率（含应急时） 正常状态： 与市电一致，</p>	台	5	15000	75000

- 5KV 应急状态：50Hz±1 %。
- A
- 6、应急状态下：≤55db。
 - 7、整机综合效率：≥93%。
 - 8、市电供电转应急供电切换时间：≤10ms。
 - 9、应急输出波形：输出波形失真度≤5%。
 - 10、过载能力：120%正常工作。
 - 11、应急供电时间：需满足额定负载应急连续应急时间≥180分钟。
 - 12、主机设计寿命（蓄电池除外）：不低于15年。
 - 13、外壳防护等级：GGD柜型，不低于IP30。
 - 14、冷却方式：智能式风冷等。
 - 15、保护功能：满足但不限于电池保护、输入/输出过电压、过流、短路、输出开路、过温保护。
 - 16、输出分路特性：持续型、非持续型、消防联动型等。
 - 17、输出分路数：与现场实际情况相匹配满足既有分路数。
 - 18、远程通信：需配置但不限于RS485口、MODBUS协议。
 - 19、显示：大屏幕LCD液晶显示屏。
 - 20、进出线：上下进出线预留。
 - 21、采用IGBT功率器件，配置输出隔离变压器，提高系统的整体可靠性。
 - 22、充电系统采用高频充电机，每台高频充电模块设有进线断路器，蓄电池组设有直流分断开关，所有输入输出开关选用带辅助报警节点的高分段能力的断路器，各开关回路配有状态指示灯。
 - 23、智能化的电池管理：智能电池充电，根据用户的电池配置自动调整单节电池的充电参数，并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换充电，放电管理。延长电池的使用寿命，减少管理员的负担。可实时测量蓄电池组总电压、单体电池电压及回路电流；每只电池发生异常时及时发出警告信息，全中文LCD显示单电池电压，电流，内阻，电池温度。具有蓄电池组在线均衡功能，自动对蓄电池组中各单体电池在线均衡调节控制，保证每节蓄电池端电压、容量及内阻长期处于均衡值范围内，防止单体电池过充或欠充，并对性能较弱的电池进行欠充电、在线活化，延长电池使用寿命。
 - 24、当EPS检修或维护保养时，设置维修旁路开关可以将整流及充电单元、逆变器与电池组隔离，将电源转接至维修旁路给应急照明供电，EPS维修时不影响馈出回路正常工作。
 - 25、提供各种通讯接口，配备标准的通讯及以太网口，且能与目前建筑领域的远程消防控制及楼宇控制模块

			对接。能将设备的运行状态， 电池状态、绝缘状态实时传送到上位机监控系统，完全能胜任消防等远程控制监控等要求。				
6	蓄电 池	12V40AH 理士 LHR1 2820 W(12 V820 W)	<ol style="list-style-type: none"> 1、12V40AH 2、原厂正品，纯胶体阻燃壳体蓄电池，不接受 OEM 产品。 3、当环境温度在-10~+45℃条件下时，蓄电池性能指标应满足正常使用要求。 4、低温敏感性 10 小时率容量应大于 98%。 5、蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在 15-30kPa 范围内，开阀压力应在 15-30kPa 范围内。 6、以 15 分钟率额定功率放电，两个蓄电池之间连接条的压降不超过 10mV。 7、蓄电池的密封反应效率不低于 98%。 8、气密性：作为连接外界最紧密的极柱（端子）部位，经常受到安装扭力的施压，是最容易引发漏液的部位，为机房整体安全考虑，需要电池极柱（端子）部位应有防漏液的设计证明。 9、蓄电池在-30℃和 75℃时封口剂应无裂纹和溢流。 10、同组蓄电池内阻偏差值不大于 4%。 11、热失控敏感性每 24 小时电流增长率应小于 15%。 12、蓄电池高温加速浮充循环设计寿命符合 YD/T799-2010 通信用阀控式密封铅酸蓄电池标准要求，需要 60° 高温加速浮充循环放电检测证明，高温加速浮充设计寿命不低于 6 年。 13、功率一致性：同组蓄电池以 p15 额定功率实验时，最大放电时间与最小放电时间差值与放电时间平均值比应不大于 4%。 14、蓄电池静置 28 天后功率保存率应大于 96%。 	块	80	700	56000
7	应急 电源	EPS- 3KW 恒源 达 FEPS -HYD -3KV A	<ol style="list-style-type: none"> 1、功率 3KW(单相) 2、主电输入电压：满足 AC 380V。 3、主电输入频率：满足 50Hz±1%。 4、输出电压（含应急时） 正常状态： 与市电一致， 应急状态： AC380V±3%。 5、输出频率（含应急时） 正常状态： 与市电一致， 应急状态： 50Hz±1 %。 6、应急状态下： ≤55db。 7、整机综合效率： ≥93%。 8、市电供电转应急供电切换时间： ≤ 10ms。 9、应急输出波形： 输出波形失真度≤5%。 10、过载能力： 120%正常工作。 11、应急供电时间： 需满足额定负载应急连续应急时间≥180 分钟。 	台	2	13000	26000

		<p>12、主机设计寿命（蓄电池除外）：不低于 15 年。</p> <p>13、外壳防护等级：GGD 柜型，不低于 IP30。</p> <p>14、冷却方式：智能式风冷等。</p> <p>15、保护功能：满足但不限于电池保护、输入/输出过电压、过流、短路、输出开路、过温保护。</p> <p>16、输出分路特性：持续型、非持续型、消防联动型等。</p> <p>17、输出分路数：与现场实际情况相匹配满足既有分路数。</p> <p>18、远程通信：需配置但不限于 RS485 口、MODBUS 协议。</p> <p>19、显示：大屏幕 LCD 液晶显示屏。</p> <p>20、进出线：上下进出线预留。</p> <p>21、采用 IGBT 功率器件，配置输出隔离变压器，提高系统的整体可靠性。</p> <p>22、充电系统采用高频充电机，每台高频充电模块设有进线断路器，蓄电池组设有直流分断开关，所有输入输出开关选用带辅助报警节点的高分段能力的断路器，各开关回路配有状态指示灯。</p> <p>23、智能化的电池管理：智能电池充电，根据用户的电池配置自动调整单节电池的充电参数，并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换充电，放电管理。延长电池的使用寿命，减少管理员的负担。可实时测量蓄电池组总电压、单体电池电压及回路电流；每只电池发生异常时及时发出警告信息，全中文 LCD 显示单电池电压，电流，内阻，电池温度。具有蓄电池组在线均衡功能，自动对蓄电池组中各单体电池在线均衡调节控制，保证每节蓄电池端电压、容量及内阻长期处于均衡值范围内，防止单体电池过充或欠充，并对性能较弱的电池进行欠补充电、在线活化，延长电池使用寿命。</p> <p>24、当 EPS 检修或维护保养时，设置维修旁路开关可以将整流及充电单元、逆变器与电池组隔离，将电源转接至维修旁路给应急照明供电，EPS 维修时不影响馈出回路正常工作。</p> <p>25、提供各种通讯接口，配备标准的通讯及以太网口，且能与目前建筑领域的远程消防控制及楼宇控制模块对接。能将设备的运行状态，电池状态、绝缘状态实时传送到上位机监控系统，完全能胜任消防等远程控制监控等要求。</p>				
8	蓄电 池	<p>12V100AH 1、12V 100AH 00AH 理士品。 DJM1 2100</p> <p>2、原厂正品，纯胶体阻燃壳体蓄电池，不接受 OEM 产</p> <p>3、当环境温度在-10~+45℃条件下时，蓄电池性能指标应满足正常使用要求。</p>	块	8	1000	8000

	S	<p>4、低温敏感性 10 小时率容量应大于 98%。</p> <p>5、蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合， 闭阀压力应在 15-30kPa 范围内， 开阀压力应在 15-30kPa 范围内。</p> <p>6、以 15 分钟率额定功率放电，两个蓄电池之间连接条的压降不超过 10mV。</p> <p>7、蓄电池的密封反应效率不低于 98%。</p> <p>8、蓄电池在-30℃和 75℃时封口剂应无裂纹和溢流。</p> <p>9、同组蓄电池内阻偏差值不大于 4%。</p> <p>10、热失控敏感性每 24 小时电流增长率应小于 15%。</p> <p>11、功率一致性 同组蓄电池以 p15 额定功率实验时，最大放电时间与最小放电时间差值与放电时间平均值比应不大于 4%。</p> <p>12、蓄电池静置 28 天后功率保存率应大于 96%。</p>				
9	<p>应急电源</p> <p>达</p> <p>FEPS</p> <p>-HYD</p> <p>-1KV</p> <p>A</p>	<p>1、功率 1KW(单相)</p> <p>2、主电输入电压：满足 AC 380V。</p> <p>3、主电输入频率：满足 50Hz±1%。</p> <p>4、输出电压（含应急时）正常状态：与市电一致，应急状态：AC380V±3%。</p> <p>5、输出频率（含应急时）正常状态：与市电一致，应急状态：50Hz±1 %。</p> <p>6、应急状态下：≤55db。</p> <p>7、整机综合效率：≥93%。</p> <p>8、市电供电转应急供电切换时间：≤ 10ms。</p> <p>9、应急输出波形：输出波形失真度≤5%。</p> <p>10、过载能力：120%正常工作。</p> <p>11、应急供电时间：需满足额定负载应急连续应急时间≥180 分钟。</p> <p>12、主机设计寿命（蓄电池除外）：不低于 15 年。</p> <p>13、外壳防护等级：GGD 柜型，不低于 IP30。</p> <p>14、冷却方式：智能式风冷等。</p> <p>15、保护功能：满足但不限于电池保护、输入/输出过电压、过流、短路、输出开路、过温保护。</p> <p>16、输出分路特性：持续型、非持续型、消防联动型等。</p> <p>17、输出分路数：与现场实际情况相匹配满足既有分路数。</p> <p>18、远程通信：需配置但不限于 RS485 口、MODBUS 协议。</p> <p>19、显示：大屏幕 LCD 液晶显示屏。</p> <p>20、进出线：上下进出线预留。</p> <p>21、采用 IGBT 功率器件，配置输出隔离变压器，提高系统的整体可靠性。</p> <p>22、充电系统采用高频充电机，每台高频充电模块设</p>	台	9	7900	71100

		<p>有进线断路器，蓄电池组设有直流分断开关，所有输入输出开关选用带辅助报警节点的高分段能力的断路器，各开关回路配有状态指示灯。</p> <p>23、智能化的电池管理：智能电池充电，根据用户的电池配置自动调整单节电池的充电参数，并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换充电，放电管理。延长电池的使用寿命，减少管理员的负担。可实时测量蓄电池组总电压、单体电池电压及回路电流；每只电池发生异常时及时发出警告信息，全中文 LCD 显示单电池电压，电流，内阻，电池温度。具有蓄电池组在线均衡功能，自动对蓄电池组中各单体电池在线均衡调节控制，保证每节蓄电池端电压、容量及内阻长期处于均衡值范围内，防止单体电池过充或欠充，并对性能较弱的电池进行欠补充电、在线活化，延长电池使用寿命。</p> <p>24、当 EPS 检修或维护保养时，设置维修旁路开关可以将整流及充电单元、逆变器与电池组隔离，将电源转接至维修旁路给应急照明供电，EPS 维修时不影响馈出回路正常工作。</p> <p>25、提供各种通讯接口，配备标准的通讯及以太网口，且能与目前建筑领域的远程消防控制及楼宇控制模块对接。能将设备的运行状态，电池状态、绝缘状态实时传送到上位机监控系统，完全能胜任消防等远程控制监控等要求。</p>					
10	蓄电 池	<p>1、12V65AH</p> <p>2、原厂正品，纯胶体阻燃壳体蓄电池，不接受 OEM 产品。</p> <p>3、当环境温度在-10~+45℃条件下时，蓄电池性能指标应满足正常使用要求。</p> <p>4、低温敏感性 10 小时率容量应大于 98%。</p> <p>5、蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在 15-30kPa 范围内，开阀压力应在 15-30kPa 范围内。</p> <p>6、以 15 分钟率额定功率放电，两个蓄电池之间连接条的压降不超过 10mV。</p> <p>7、蓄电池的密封反应效率不低于 98%。</p> <p>8、蓄电池在-30℃和 75℃时封口剂应无裂纹和溢流。</p> <p>9、同组蓄电池内阻偏差值不大于 4%。</p> <p>10、热失控敏感性每 24 小时电流增长率应小于 15%。</p> <p>11、功率一致性 同组蓄电池以 p15 额定功率实验时，最大放电时间与最小放电时间差值与放电时间平均值比应不大于 4%。</p> <p>12、蓄电池静置 28 天后功率保存率应大于 96%。</p>	块	18	800	14400	
11	电池 连接	定制	根据场馆现有设备情况进行改造，进行蓄电池之间连接以及配电柜连接。	项	1	5400	5400

	线						
12	场内 大灯 线	YJV2 2-3* 4 顺 远	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 额定电压：0.6/1kV，能在该电压范围内正常传输电力。 导体材质：铜芯，具有良好的导电性和机械性能。 电缆外径：22.2mm 左右。 电缆重量：335kg/km 左右。 载流量：在空气中敷设时，长期允许载流量约为 38A； 在土壤中敷设时，长期允许载流量约为 43A。	米	1680	15	25200
13	场内 小灯 线	YJV2 2-3* 4 顺 远	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 额定电压：0.6/1kV，能在该电压范围内正常传输电力。 导体材质：铜芯，具有良好的导电性和机械性能。 电缆外径：22.2mm 左右。 电缆重量：335kg/km 左右。 载流量：在空气中敷设时，长期允许载流量约为 38A； 在土壤中敷设时，长期允许载流量约为 43A。	米	1400	14	19600
14	射灯 线	YJV2 2-3* 4 顺 远	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 额定电压：0.6/1kV，能在该电压范围内正常传输电力。 导体材质：铜芯，具有良好的导电性和机械性能。 电缆外径：22.2mm 左右。 电缆重量：335kg/km 左右。 载流量：在空气中敷设时，长期允许载流量约为 38A； 在土壤中敷设时，长期允许载流量约为 43A。	米	2100	14	29400
15	综合 布线 与集 成施 工	定制	根据场馆内部现有设备线路情况进行改造，对已有 EPS 应急电源及场内线路进行拆除替换确保场馆安全。	项	1	32000	32000
合计		大写 柒拾叁万柒仟柒佰元整		小写：737700 元			

一、名称、技术参数、数量、单价及金额

二、质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方提供的货物国家检测标准以及该产品的出厂标准（安装、售后等服务要求按谈判文件相应条款制订）。

售后服务：按标书执行。

保质期限：六年。

三、交货时间、地点、方式

2026 年 4 月 13 日至 5 月 12 日，供方负责将货物按需方要求在 濮阳职业技术学院 交货、安装、调试完毕（接供货通知后 30 日历天），

并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、付款方式：供方供货、安装、调试、培训完毕，经需方验收合格后出具验收报告后及时付款。

五、违约责任：

供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值 5%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值 0.05%的违约金。

六、合同签定后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

七、因货物质量问题发生争议，由法定鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、施工过程中，供方应严格按相关安全生产标准执行，出现意外事故责任由供方承担。

九、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十、售后服务：

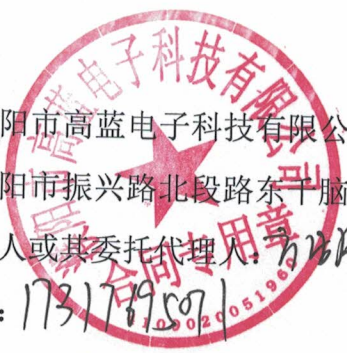
本产品质保期为六年。如果产品在质保期内出现故障，本企业工作人员在 1 个工作日内来维修，维修产生的费用由企业来承担。质保期内保证设备正常运行，质保期内定期保养，所保养出现的费用由本企业承担，质保期过后保养的费用按正常的市场价收取。若我单位所供产品出现质量问题，本企业无条件免费退换。

十一、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式四份，供、需双方各执两份。



供方：濮阳市高蓝电子科技有限公司
地址：濮阳市振兴路北段路东十脑汇三楼
法定代表人或其委托代理人：
联系电话：17317795911



开户银行： 中国银行股份有限公司濮阳
开州路支行

帐号：246815181209

签约时间：2026.4.13.

需方：濮阳职业技术学院
地址：黄河路西段
法定代表人或其委托代理人：
联系电话：



签订地