

开标一览表

项目编号: JZFCG-G2023036号

项目名称: 许昌经济技术开发区智慧园区信息化平台项目

单位: 元(人民币)

标段	项目名称	投标报价	合同履行期限	备注
第一标段	许昌经济技术开发区智慧园区信息化平台项目	大写: 玖佰伍拾伍万元 整 小写: 9550000.00	自合同生效之日起60日历天	/
...				

投标人名称: 航天宏图(北京)科技股份有限公司

投标人法定代表人(或授权代表)签字: 王宇翔

日期: 2023年10月19日

注:

1、交付日期指项目交付的最终时间(日历天)。

2、以招标公告中规定交付日期以年为单位,本表应填写完整准确的年限。



王宇翔

王宇翔

酒交易平台投标专用

EB6592F4E0044



四 符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号: JZPC06-G20230001

项目名称: 许昌经济技术开发区智慧园区信息化平台项目

4.1.1 总体分项报价

序号	项目	数量	单位	价格(单位:元)
一	应急指挥场所改造设备	1	项	639980
1	视频会议设备部署	1	项	68000
2	融合通信建设	1	项	560980
二	通信网络建设	1	项	206228
1	互联网建设	1	项	102511
2	指挥信息网建设	1	项	102511
三	物联网感知设备及部署	1	项	1442636
1	河道视频监控	1	项	120381
2	河道状态监测	1	项	189840
3	积水点监测	1	项	1132305

- 165 -

序号	项目	数量	单位	价格(单位:元)
四	许昌经济技术开发区智慧园区信息化系统建设	1	项	7273272
1	时空大数据平台	1	项	1023272
2	汛情态势监测预警系统	1	项	1060000
3	安全生产管理系统	1	项	1000000
4	智慧消防管理系统	1	项	470000
5	环境监管系统	1	项	1400000
6	道路养护管理系统	1	项	600000
7	综合应急指挥系统	1	项	1720000
合计				9550000

4.1.2 应急指挥场所改造分项报价表

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
一	应急指挥场所改造						
1	视频会议设备部署						
(1)	高清视频会议终端	科达	SKT X310	1	台	53000	53000
(2)	高清摄像头	华为	Camera 200 4k	1	台	13000	13000
2	融合通信系统建设						
(1)	调度主机	叙简	ICDPBR-3026/AC	1	台	16500	16500
(2)	核心处理单元模块	叙简	COE-I29	1	台	33000	33000
(3)	综合指挥调度软件	叙简	sc_slp_lga_v2.0	1	套	51100	51100

- 166 -

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
(4)	服务器	联想	ICODPER-H855/256	1	台	731.45	731.45
(5)	视频监控接入管理系统	联想	ICODPER-H855/VS2	1	台	439.45	439.45
(6)	智能网络接入管理系统	联想	ICODPER-H855/SF1	1	台	787.90	787.90
(7)	数字录音单元	联想	MRE-RBC	1	台	353.00	353.00
(8)	数字中继模块	联想	IGU-DT2	1	台	195.00	195.00
(9)	环路中继设备	联想	IGU-LTS	1	台	387.5	387.5
(10)	短信服务平台对接	联想	定制	1	项	3800	3800
(11)	音频接入网关	联想	ICODPER-MAG/2	1	台	262.50	262.50
(12)	无线接入网关	联想	ICODPER-WAG/2	1	台	327.50	327.50
(13)	音视频存储服务器	联想	ICODPER-H855/RS	1	台	433.75	433.75
(14)	应急指挥调度台	联想	SmartView/300-2	1	台	390.50	390.50
(15)	桌面指挥终端	联想	POLAR D6	5	台	488	2440
合计							62898.0

- 167 -

4.1.3 通信网络分项报价表

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
二	通信网络						
1	互联网建设						
(1)	区域节点路由器	H3C	MSR56-80	1	台	861.11	861.11
(2)	区域核心交换机	H3C	SS500V3-88T4X-HI	1	台	165.00	165.00
2	应急指挥专网建设						
(1)	区域节点路由器	H3C	MSR56-80	1	台	861.11	861.11
(2)	区域核心交换机	H3C	SS500V3-88T4X-HI	1	台	165.00	165.00
合计							2052.22

4.1.4 物联网感知设备及通信分项报价表

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
三	物联网感知设备及通信						
1	河道视频监控						
(1)	太阳能一体化筒机	大华	DH-PPM64LS-D140-WP-06-IPC-HFW5413DG-05-PV-A5-0300	3	台	5250	15750
(2)	太阳能一体化球机	大华	DH-PPM64LS-D160-CP-06-SD-6C3432-160P-06SL-BQ-DH-PPM301C-V2	3	台	92.47	277.41
(3)	星光筒型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW5443M-A-11-	3	台	1380	4140

- 168 -

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
			03600-53				
(4)	全彩智能显示屏	大华	DH-SD-6C3432-BYT-QB-A102	3	台	4650	13950
(5)	立杆及线材	航天宏图	定制	3	项	16000	48000
(6)	运营商网络专线	中国移动	/	3	项	3600	10800
2	河道状态监测						
(1)	单点水声通信一体式雷达	厦门腾信	F-L1100	3	台	25500	76500
(2)	RTU 远端终端	厦门腾信	P9164	3	台	3900	11700
(3)	太阳能光伏电池板 (100W)	力伏	LF-200M-125	3	台	1050	3150
(4)	蓄电池 (80Ah)	力伏	NPGL2-80Ah	3	台	2545	7635
(5)	充电控制器	力伏	SH2440	3	台	1085	3255
(6)	防水机箱	航天宏图	定制	3	台	1800	5400
(7)	一体化立杆	航天宏图	定制	3	台	16000	48000
(8)	安装辅材	航天宏图	定制	3	套	10200	30600
(9)	4G/5G 通讯费用	中国移动	/	3	套	1200	3600
3	积水点监测						
(1)	雷达液位计	厦门腾信	F-L10100	19	台	25500	484500
(2)	RTU 远端终端	厦门腾信	P9164	19	台	3900	74100
(3)	智慧抓拍单元	大华	DH-CP435-101F-ZF1000-C2	19	套	5820	110580
(4)	高清网络筒机	大华	DH-IPC-MP884419L-ZR-0832	19	台	5700	108300
(5)	高清智能球机	大华	DH-SD-SA1440-HDR-GA-2K	19	台	9875	187625
(6)	相关线材	航天宏图	定制	19	项	5200	98800
(7)	运营商网络专线	中国移动	/	19	项	3600	68400
	合计						1442325

- 169 -

4.1.5 许昌经济技术开发区智慧园区业务应用系统建设分项报价表

序号	名称	子项	投建主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	时空大数据平台	信息资源规划	信息资源规划的目的是为许昌经济技术开发区智慧园区信息化业务工作提供数据支撑。建立全面、标准、量化的应急信息台账，明确应急信息分类、信息项、信息源头、共享交换条件等数据描述。形成指导智慧园区信息化数据质量改善的数据治理标准规范，为智慧园区信息化相关的数据接入、数据存储、数据处理、数据发布、数据交换、数据应用提供强制性的技术约束。	1	项	18000	18000	/
2		数据库建设	建设许昌经济技术开发区智慧园区数据库，接入气象数据、公安视频监控数据等行业部门监测监控信息，构建基础库、基础库、专题库，为汛情灾害、安全生产、消防安全、环境管理、消防管理等业务应用提供数据支撑。	1	项	20000	20000	/

- 170 -

序号	子系统	详细主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
3	数据接入	对气象、公安等部门视频数据等接入时空大数据平台，数据接入要求支持多源数据接入，支持数据库接入、文件接入、接口调用等多种方式。对于现有已建系统接入，已进行应用整合的系统采用一次性全量接入方式进行数据迁移，沿用系统全量数据抽取、增量同步方式进行接入；规划新建系统将根据实时性要求开展数据接入与交换，并实现数据接入。	1	项	65000	65000	/
4	数据处理	数据处理系统通过采用自然语言处理、语音分析、生物特征识别等人工智能技术，使用数据抽取、数据转换、数据清洗、数据关联、数据去重、数据补全、数据关联、数据聚合、数据比对、数据标识等规范化数据处理手段处理各类数据，为构建数据资源池提供支持。	1	项	65000	65000	/
5	数据管控	对数据资源全生命周期的过程控制和质量监督，通过规范化的数据管控，可实现数据资源的透明、可控、可查，厘清数据资产、提升数据质量、保障数据安全使用、促进数据流通。	1	项	70000	70000	/

- 171 -

序号	子系统	详细主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
6	数据共享交换	数据共享交换作为所有信息资源的统一集成入口，将建设信息资源共享门户，将数据服务提供者的数据服务统一提供给开发、管理、业务等人员。该门户支持数据服务目录浏览维护、数据资源检索定位、数据资源申请审核、数据服务监管、数据服务应用维护以及数据服务的上传、下载、订阅等功能。	1	项	70000	70000	/
7	三维数据生产	园区数字孪生平台借助于实景三维数据加载技术，快速加载园区和企业的实景三维模型，在实景模型之上，通过叠加 BIM 模型和其他人工建模三维数据，对象状态实时模拟仿真数字底座中实时接入多源传感器信息并融合展示，利用智能 PAID 图和三维模型实现工厂对象信息快速查看，对实体对象的状态进行实时的仿真模拟，实现园区企业运行状态展示和安全风险动态监管。	1	项	608272	608272	/
8	二三维可视化	二三维空间可视化可以将各类应急信息生成各种可视化图表，通过二维或三维地图的形式在防汛指挥调度一张图上进行综合展示。	1	项	95000	95000	/
9	洪涝灾害监测预警	园区内涝监测预警主要是为园区应对内涝事件提供监测预警和风险管理。通过平台	1	项	530000	530000	/

- 172 -

序号	以	子系	建设主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
	区		对园区内的内涝隐患点和排水系统进行监控管理。在发生强降雨时可以对内涝形势进行预测和风险研判。					
10		河道防汛监测预警子系统	新建河道防汛监测预警子系统,实现对河道3个防汛监测点的水位在线监测和远程视频监控,并可以对洪水灾害形势进行分析。	1	项	530000	530000	/
11	安全生产监督管理系统	安全生产企业基础信息管理系统	建立企业和园区基础信息库,入园第三方单位信息库,完成企业信息的数字化,“一企一档”全面掌控辖区企业安全管理动态。对安全生产有关的特殊人员、危险物品、高风险设备设施、高风险场所等要素信息的汇总,为全要素异常监测和企业风险评估等应用提供基数和要素详细信息的查看和管理。	1	项	300000	300000	/
12		重大危险源监管子系统	重大危险源监管主要实现重大危险源基本信息、重大危险源包保责任制监管、重大危险源的应急预案管理和统计分析,有效帮助企业改进安全生产条件和提高安监部门对企业危险源的监管能力。	1	项	300000	300000	/
13		企业双预防体系信息化监管子系统	企业双预防体系信息化主要是将园区及企业综合风险分类分级管控,实现企业隐患排查治理信息化和闭环管理,使企业安全生产事故隐患得到源头控制。	1	项	400000	400000	/

- 173 -

序号	以	子系	建设主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
14		消防基础信息管理系统	把传统企业管理平台与智慧消防物联网进行融合的一个新型管理平台。对消防单位的承检信息进行线上管理,形成消防单位档案化档案,实现智能化管理、一体化操作。	1	项	220000	220000	/
15	智慧消防管理系统	消防救援信息管理系统	系统基于GIS地图对所有消防设施设备、消防救援物资信息资料的录入、修改和状态实时展示;将消防设施及资源在地图显示,并可以实时显示资源状态情况,为提升火灾救援效率,支持微型消防站信息及资源录入,微型消防站位置信息可在地图显示。	1	项	250000	250000	/
16	环境监管系统	空气污染网格化监管子系统	将全市划分成1km×1km的网格,利用卫星遥感数据以及污染源数据、气象监测数据等辅助数据对经开区大气热点(大气质量重污染网格)进行监测,可获得经开区的大气污染状况和温度分布状况,借助遥感大范围、持续监测的优势,通过叠加分析多期热异常信息和大气污染信息(AOD、PM2.5浓度等),可得到全区范围内疑似大气污染最重的污染网格或污染区域,推送产品包括热点空间分布状况图、热点数量变化图、重点区域热点分布状况图、PM2.5分布图、环境质量评价报告等产品成果。	1	项	800000	800000	/

- 174 -

序号	系统名称	子系统名称	系统主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
17	污染源在线监测系统	污染源在线监测系统	接入全市三级在线监测数据，并与国控、市控重点污染源进行系统对接，对园区环境进行实时监测，通过对园区内水、气等污染源排放、园区环境质量的动态监测，提升园区环境治理能力。	1	项	400000	400000	/
18		秸秆禁烧监测预警子系统	接入市住建局智慧工地业务系统，基于 GIS 地图可以展示辖区内工地位置、基本信息、扬尘监测情况、视频监控画面等。辅助监管部门对工地环保措施落实情况进行远程在线监管。	1	项	500000	500000	/
19	道路养护管理系统	道路养护档案可视化子系统	在园区 GIS 或实景三维地图，按照养护路段的分类分级进行不同颜色的可视化展示，并将养护标准、责任单位、养护内容进行标注展示，包括城市快速路、交通主干道、城市道路、乡村道路、桥梁五类管理对象。	1	项	300000	300000	/
20		道路安全隐患养护记录子系统	提供养护路段的标绘功能，以便及时对道路安全隐患记录进行实时更新标注。	1	项	300000	300000	/

- 175 -

序号	系统名称	子系统名称	系统主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
21	综合应急指挥系统	园区运行监管和值守子系统	园区运行监管和值守主要是对园区运行状态进行值班值守，对突发事件进行接报管理，对应急值守接报的突发事件、或者其他业务系统推送的报警事件、或者本系统经过预警模型计算触发的报警事件在 GIS 地图或实景三维进行定位，同时对事件基本信息进行可视化展示，并且在事件处置过程中对事件信息进行实时更新汇报。	1	项	300000	300000	/
22		应急辅助决策子系统	应急辅助决策主要是为应急救援指挥调度提供辅助决策，汇聚应急事件和处置的综合信息提供决策支撑，根据应急预案和知识库为救援处置智能推送决策参考，为相关专家提供会商研判平台。	1	项	300000	300000	/
23		应急处置调度子系统	应急处置调度为突发事件处置提供流程化管理，可以在线生成指挥方案，进行应急资源的调度，并跟进救援任务态势，可以开展在线专题研判。	1	项	300000	300000	/
24		应急业务综合管理子系统	应急综合管理主要是对应急资源、风险隐患、应急预案、知识库等业务进行管理，并可以进行模拟演练和应急指挥的评估。	1	项	320000	320000	/

- 176 -

序号	名称	主要技术指标	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
25	应急演练子系统	应急演练子系统是对演练预案内容与流程进行数字化管理，对演练事件的应急管理、指挥、救援计划等进行统一管理；将演练流程结构化、处置流程规范化，并实现应急指挥信息系统操作演练、应急通信演练、演练总结等目的。	1	项	280000	280000	/
26	应急指挥移动端子系统	应急指挥移动端是应急指挥系统的 APP 终端，为应急救援现场和前方指挥部人员提供手机等便携终端与智慧中心的信息沟通。提供信息上报、领导管理、日常办公管理、事件管理、音视频会议管理、救援进度管理、任务反馈管理、基层管理等功能。	1	项	160000	160000	/
						727327.2	

投标人名称（并加盖公章）：航天宏图信息技术股份有限公司