

政 府 采 购 项 目

采 购 需 求

采购单位：莱州市实验学校

采购代理机构：烟台宏正招标代理有限公司

项目名称：莱州市实验学校北门沥青路面及室外零星工程

编制时间：2024 年 7 月 15 日

莱州市实验学校北门沥青路面及室外零星工程采购需求

一、项目概况：

1、项目实施背景、基本情况及预算安排：

本项目为莱州市实验学校北门沥青路面及室外零星工程已由相关部门批准采购，资金性质为财政资金，采购预算为 143.78 万元。

2、前期调研及组织论证

(1) 前期调研：已根据相关政策规定，组织前期调研。

(2) 组织论证：采购需求内容完整、标准规范、描述清楚明了、表达规范、含义准确、落实并体现了政府采购政策。

二、采购标的具体情况：

1、采购内容、数量及单项预算安排：详见附件。

2、需实现的功能或者目标：详见附件。

3、需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

严格执行涉及该项目的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，并且至少须达到合格标准。

4、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：详见附件。

5、需满足的采购政策要求：

➤ 执行《财政部、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库【2004】185 号）

➤ 执行《财政部、环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库【2006】90 号）

➤ 执行《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发【2007】51 号）

➤ 执行《财政部关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知》（财库【2007】119 号）

➤ 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库【2011】124 号）

➤ 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）

➤ 执行《烟台市财政局 烟台市工业和信息化局 关于进一步落实《政府采购

促进中小企业发展管理办法》的通知》（烟财采【2021】17号）

➤ 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）

➤ 执行《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）

➤ 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）

➤ 执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）

➤ 《烟台市财政局关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知》（烟财采【2022】24号）

6、项目交付或者实施的时间和地点：详见附件。

7、需满足的服务标准、期限、效率等要求：详见附件。

8、项目售后服务及验收标准：详见附件。

9、其他技术、服务等要求：详见附件。

三、项目联系方式：

1. 名称：莱州市实验学校

地址：莱州市

联系人：赵大勇

联系方式：0535-2280967

2. 采购代理机构：烟台宏正招标代理有限公司

地址：莱州市莱州北路288号曼哈顿公馆11层

联系人：王长鑫 张瀚方

电话：0535-2171775

附件一：采购需求及相关要求

附件二：采购实施计划

附件一：采购需求及相关要求

一、采购项目说明

本项目为莱州市实验学校北门沥青路面及室外零星工程（政府采购工程）（面向中小企业），具体内容详见清单及磋商文件。施工车辆通过相关道路、占道停车等协调工作均由成交单位自行处理解决，如产生纠纷，采购人概不负责处置，因该项目工期紧任务重，若由此造成工期拖延，采购人有权单方面解除合同，重新确定成交单位。请各供应商报价前自行踏勘现场，了解施工现场情况、交通运输情况、自然地理条件、环境保护等要求。

二、采购需求及相关要求

1、依据相关文件的要求，本项目的材料、设备、施工必须达到现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范的要求，如各标准及规范要求有出入则以较严格者为准。各供应商应认真参照施工规范、技术标准、要求和工程量清单做出报价。成交人自行承担因报价失误产生的一切费用，采购人概不负责。施工期间国家如有新的规范要求，必须严格执行。

2、施工过程中，要求临时设施和安全生产措施严格按照最新发布的工程安全规范要求执行，保证施工安全，规范施工。注意施工场地周围邻近建筑物、构筑物、电力和通信线缆的保护，施工前及时与相关单位做好沟通。

3、供应商必须严格按照设计要求、技术标准和合同约定施工。竣工验收时，必须确保所有报验（审）材料手续齐全、准确无误，否则不予验收。

4、供应商必须做到安全生产、文明施工，严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，严格按照图纸和做法说明进行施工，根据国家施工规范和国家质量检验标准施工，确保工程质量，及时向采购人提出隐蔽工程的验收通知，工序交接通知，做好各项质量检查记录，参加竣工验收，编制工程结算。

5、项目现场所有管理技术人员必须与磋商文件承诺派驻的人员一致，施工过程中须服从采购人的现场管理。

6、供应商成交后，不得以任何形式和理由转包及分包，绝不允许出现挂靠施工，否则采购人有权单方面解除合同并报当地建设行政主管部门备案并作出相应处理。

7、供应商须自行解决运输车辆通过利益相关者道路问题、三通一平问题，确保正常施工，并协调周边单位等利益相关者关系，如产生纠纷，采购人概不负责处置，由

此造成工期拖延，采购人不予补偿。

8、安全施工要求

8.1 供应商必须为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，并为施工场地内自有人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付保险费用。做好施工组织管理、维持现场整治，做到“工完场清、道路畅通”。

8.2 供应商应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取严格、科学的安全防护措施，确保施工安全和第三者的安全，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和发生的费用。

8.3 做好施工现场的安全保护工作，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。在工程施工期间所发生的任何工程质量事故和人身伤亡事故以及造成的任何损失，由施工单位自行负责，建设单位不负任何责任。

三、工程量清单

1、供应商须知

(1) 应按工程量清单报价格式规定的内容进行编制、填写、盖章。

(2) 供应商不得在工程量清单中任意增删、修改清单项目、编码、工作内容与工程量等内容及项目排列顺序，否则其报价不予接受。

(3) 暂列金额、暂估价格不得变动，否则视为不响应磋商文件。

(4) 工程量清单报价格式中所有需要填报的单价和合价，供应商均应填报，未填报的单价和合价视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价或合价中。

(5) 金额（价格）均应以人民币表示。

(6) 各供应商关于质量、工期、服务、优惠条件等方面的承诺，凡涉及价格的优惠，一律在综合单价中体现。

(7) 供应商应根据施工组织设计及自身企业情况，结合工程实际，充分考虑施工过程中发生的所有费用。

2、工程量清单说明

(1) 本工程量清单应与磋商文件中的供应商须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等章节内容一起阅读和理解。

(2) 供应商领取工程量清单后，应对施工图纸及磋商文件认真核对。如发现清单

有漏项或工程量有重大偏差，应书面提出，经过答疑后的工程量清单数量作为完成本项目施工的最终报价工程量；本工程量清单未列项目的工作其费用视为已分摊在综合单价中（变更内容除外）。

3、投标报价说明

- （1）投标报价应根据磋商文件中的有关计价要求，并按照下列依据自主报价。
- （2）工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。
- （3）清单中涉及到有关标准图集的以标准图集做法为准，报价时综合单价应包含标准图集做法中所有工作内容。
- （4）供应商应仔细阅读图纸结合清单内容报价，凡清单说明与图纸技术标准不一致的，以较优的技术标准为准。图纸设计冲突处以大样为准，图纸中材料规格不明确的如清单有描述的按清单描述的材料考虑，图纸中没有说明做法的，清单中有描述的按清单描述做法报价。

4、工程量清单

投标报价汇总表

序号	单位工程名称	金额（元）
1	莱州市实验学校北门沥青路面、安装及零星工程	
1.1	北门沥青路面	
1.2	操场旗杆	
1.3	食堂增加电梯套口	
1.4	泵房过桥	
1.5	西边坡	
1.6	北大门两侧围墙北道面硬化、苗木移栽、绿化	
1.7	宿舍分水器封包及综合楼、多功能厅食堂隔墙顶窗封堵	
2	安装工程	
2.1	综合楼、多功能厅增加照明等级	
2.2	综合楼、多功能厅人防排水	
2.3	综合楼、多功能厅人防给水	
2.4	综合楼、多功能厅人防通风（套管）	
2.5	综合楼、多功能厅消防水池等消防系统预留套管	
2.6	锅炉房给排水工程	
3	厨房、食堂改造	
3.1	建筑工程	
3.2	电气工程	

19	厨房给排水改造	
20	给排水工程	
21	建筑工程	
合计		

供应商全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
				综合单价	合价	其中： 暂估价
一、莱州市实验学校北门沥青路面、安装及零星工程						
	北门沥青路面					
1	塑料管 1. 材质及规格：Φ 110PVC	m	90.00			
2	挖一般土方 1. 土壤类别：普通土 2. 弃土运距：自行考虑运距	m3	19.50			
3	回填土方 1. 填方材料品种：普通土 2. 填方来源、运距：乙方自行考虑	m3	3.90			
4	回填砂	m3	15.60			
5	挖一般土方 1. 土壤类别：普通土 2. 弃土运距：自行考虑运距	m3	2.04			
6	拆除侧、平(缘)石 材质：拆除原路边石	m	68.00			
7	垫层 1. 混凝土强度等级：100 厚 C15 混凝土垫层	m3	1.26			
8	路边石 1. 材料品种、规格：光面白麻路边石（直型），规格 250*250（倒角 30）	m	58.00			
9	路边石 1. 材料品种、规格：光面白麻路边石（异型），规格 250*250	m	10.00			

	(倒角 30)					
10	场区东北侧苗木移栽	项	1.00	60000.00	60000.00	暂估价
	操场旗杆					
11	挖一般石方 1. 岩石类别:石渣 2. 运距:自行考虑	m3	2.30			
12	回填土方 1. 填方材料品种:普通土 2. 填方来源、运距:乙方自行考虑	m3	1.95			
13	混凝土垫层 混凝土强度等级:100 厚 C15 混凝土垫层	m3	0.06			
14	混凝土基础 1. 混凝土强度等级:C30 独立基础	m3	0.29			
15	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ 16	t	0.014			
16	金属旗杆 1. 旗杆材料种类、规格:304 不锈钢 (含预埋件) 2. 旗杆高度:11.88m	根	1.00			
17	模板 1. 基础类型:垫层 2. 部位:旗杆底座	m2	0.32			
18	模板 1. 基础类型:独立基础 2. 部位:旗杆底座	m2	1.92			
	食堂增加电梯套口					
19	钢梁 1. 梁类型:铁板 2. 钢材品种、规格:1200*160*10	kg	63.91			
20	墙体开洞 1、尺寸: 0.32*2.07m	项	1.00			
21	不锈钢包边	m	9.56			
22	不锈钢电梯套口	m	17.60			
	泵房过桥					
23	钢梁 1. 梁类型:镀锌 C 型钢、花纹板 2. 钢材品种、规格:160*60*20*2、900*600*4	kg	171.44			
	西大门					
24	西大门	项	1.00	30000.00	30000.00	暂估价
	北大门两侧围墙北道面硬化、苗木移栽、绿化					
25	挖一般土方	m3	2500.00			

	1. 土壤类别:普通土 2. 弃土运距: 15km					
26	路面整平 1. 部位:混凝土路面 2. 范围:路基碾压, 压实度》93%	m2	1817.60			
27	模板 1. 基础类型:垫层 2. 部位: 道面	m2	17.47			
28	水泥混凝土道面 1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:12CM	m2	1817.60			
29	垫层 1. 混凝土强度等级:100 厚 C15 混凝土垫层	m3	5.01			
30	路边石 1. 材料品种、规格:光面白麻路边石(直型), 规格 250*250 (倒角 30)	m	145.60			
31	路面整平 1. 部位:沥青路面 2. 范围:路基碾压, 压实度》93%	m2	140.00			
32	水泥混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 厚度: 200	m2	140.00			
33	透层、粘层 1. 材料品种:乳化沥青透层	m2	140.00			
34	沥青混凝土 1. 60 厚中粒沥青混凝土	m2	140.00			
35	透层、粘层 1. 材料品种:粘层沥青油 0.51/m²	m2	140.00			
36	沥青混凝土 1. 40 厚细粒沥青混凝土	m2	140.00			
37	拆除侧、平(缘)石 材质:拆除原路边石	m	41.00			
38	路边石 1. 材料品种、规格:光面白麻路边石(直型), 规格 250*250 (倒角 30)	m	20.00			
39	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土 2. 弃土运距: 自行考虑运距	m3	374.00			
40	回填方 1. 填方材料品种:种植土	m3	187.00			
41	苗木移栽	项	1.00	94000.00	94000.00	暂 估 价
42	中华结缕草	m²	441.00			

	1. 多年生,横走根茎,杆直立,加厚重量不低于,5 公斤。 2. 栽植(做到三埋两踩一提苗) 3. 药剂及病虫害防治,施肥(2 遍) 管护					
43	栽植乔木 1. 名称: 榉树 15 公分 2. 栽植要求: 全冠, 姿佳, 主杆高耸通直, 三级分支多而健壮展开, 冠幅层次丰富 3. 养护期: 2 年 4. 工作内容: 含苗木栽植、吊装、苗木支撑、草绳缠绕树木、美柏等全部内容	株	8.00			
44	栽植乔木 1. 种类: 樱花 2. 地径: 8cm 3. 株高 3.5-4m 4. 冠幅: 2.5-3m 5. 养护期: 2 年	株	5.00			
45	栽植灌木 1. 种类: 红叶石楠球 2. 株高 1.2-1.5m 3. 冠幅: 1.2m 4. 养护期: 2 年	株	7.00			
46	栽植灌木 1. 名称: 树状月季, 高 1-1.2 米 2. 栽植要求: 球形、不脱脚、树形优美完整 3. 养护期 2 年 4. 工作内容: 含苗木栽植、吊装、苗木支撑、草绳缠绕树木、美柏等全部内容	株	3.00			
47	栽植灌木 1. 名称: 竹子 2-3 公分 2. 栽植要求: 球形、不脱脚、树形优美完整 3. 养护期: 2 年 4. 工作内容: 含苗木栽植、吊装、苗木支撑、草绳缠绕树木、美柏等全部内容	m²	20.00			
48	北海道黄杨篱 1. 株高 120cm 2. 冠幅 20cm 3. 植株相接, 30 株/m², 2-3 年生	m²	80.00			
49	移栽大柳树 25-28 公分 养护 2 年	株	10.00			
50	1. 名称: 不锈钢雕塑	个	4.00			

	2. 小鹿造型					
51	整地, 微地形, 清除杂草、碎石、等	m²	441.00			
	宿舍分水器封包及综合楼、多功能厅食堂隔墙顶窗封堵					
52	分水器双面封包	个	45.00			
53	分水器单面封包	个	15.00			
54	综合楼、多功能厅食堂隔墙顶窗封堵	米	33.40			
二、安装工程						
	综合楼、多功能厅增加照明等级					
55	LED 灯 1. 名称:雷达感应 LED 灯 2. 规格型号:220V 18W 3. 吊装 4. 详见设计图纸及相关规范	套	81.00			
56	LED 灯 1. 名称:单管 LED 灯 2. 规格型号:220V 18W 3. 吸顶安装 4. 详见设计图纸及相关规范	套	4.00			
57	普通灯具 1. 名称:防水 LED 灯 2. 型号:220V, 18W 3. 规格: 4. 类型:铝合金方板吊顶内嵌入安装	套	33.00			
58	LED 灯 1. 名称:防水双管 LED 灯 2. 规格:220V 2*18W 吊装 3. 详见设计图纸及相关规范	套	17.00			
59	普通灯具 1. 名称:LED 壁灯 2. 型号:220V, 15W 3. 规格: 4. 类型:距地 2.5 米壁装	套	9.00			
60	装饰灯 1. 名称:应急单管 LED 灯 2. 型号:220V, 18W 3. 规格: 4. 安装形式:壁灯	套	3.00			
61	装饰灯 1. 名称:应急单管 LED 灯 2. 型号:220V, 18W 3. 规格: 4. 安装形式:吸顶安装	套	4.00			
62	配线 1. 名称:WDZH-BYJ (F)-2.5	m	686.90			

	2. 配线形式:按照图纸设计要求敷设 3. 满足图纸及设计规范要求					
63	普莉卡配管 1. 名称:DN16	m	214.80			
	综合楼、多功能厅人防排水					
64	刚性防水套管制作安装 DN80 1. 名称、类型:防水钢套管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN80, 长度 700mm	个	2.00			
65	刚性防水套管制作安装 DN80 1. 名称、类型:防水钢套管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN80, 长度 300mm	个	2.00			
66	铜芯闸阀安装 1. 类型:铜闸阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN40	个	7.00			
67	旋起式止回阀安装 1. 类型:旋起式止回阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN40	个	7.00			
68	铜芯法兰闸 DN80 1. 类型:法兰闸阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰	个	4.00			
69	丝接法兰 DN40 1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:丝接	副	2.00			
70	丝接法兰 DN80 1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:丝接	副	9.00			
71	防爆地漏 DN80 1. 材质:防爆地漏 2. 型号、规格:DN80	个	7.00			
72	铸铁地漏 DN75 1. 材质:地漏 2. 型号、规格:DN75	个	4.00			
73	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:热镀锌钢管 80	m	30.40			

	4. 连接形式: 法兰连接 5. 保温方式: B1 级聚氨酯发泡					
74	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: 热镀锌钢管 40 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 保温方式: B1 级聚氨酯发泡	m	36.00			
75	铸铁管 1. 安装部位: 埋地敷设 2. 介质: 排水 3. 材质、规格: DN75 4. 连接形式: 卡箍连接	m	5.50			
76	铸铁管 1. 安装部位: 埋地敷设 2. 介质: 排水 3. 材质、规格: DN50 4. 连接形式: 卡箍连接	m	1.00			
77	焊接法兰阀门 1. 类型: 法兰 2. 材质: 法兰止回阀 3. 规格、压力等级: DN80	个	5.00			
78	套管制作安装 1. 类型: 楼板套管 2. 规格: DN50 3. 满足图纸及设计规范要求	个	12.00			
79	管道支架 1. 材质: 角铁 2. 管架形式: 满足图纸及设计规范要求	Kg	181.00			
80	潜污泵 1. 名称: 潜污泵 2. 型号: 40QW10-15-1.5, Q=10m ³ /h, H=15m, P=1.5KW	台	4.00			
81	手摇泵 1. 名称: 手摇泵 2. 型号: SH-38 型, Q=2.34-3.53m ³ /h, H=30m	台	10.00			
综合楼、多功能厅人防给水						
82	涂塑钢管 1. 规格、压力等级: DN50 2. 保温方式: 橡塑保温 3. 连接形式: 螺纹连接	m	44.50			
83	钢塑复合管 1. 规格、压力等级: DN32 2. 保温方式: 3. 连接形式: 螺纹连接	m	13.00			

84	钢塑复合管 1. 规格、压力等级:DN25 2. 保温方式: 3. 连接形式:螺纹连接	m	168.00			
85	钢塑复合管 1. 规格、压力等级:DN15 2. 保温方式: 3. 连接形式:螺纹连接	m	5.60			
86	法兰闸阀 DN50 1. 类型:法兰闸阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:法兰	个	4.00			
87	法兰水表安装 1. 安装部位:室内 2. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:法兰	个	2.00			
88	丝接法兰 1. 材质:钢 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:法兰	副	2.00			
89	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:DN25	个	8.00			
90	水嘴 1. 类型:水嘴 2. 规格、压力等级:DN15	个	2.00			
91	洗脸盆 1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:柱盆 3. 组装形式: 4. 附件名称、数量:含立式水嘴、角阀、金属软管、洗脸盆排水附件	组	2.00			
92	管道支架 1. 材质:角铁 2. 管架形式:满足图纸及设计规范要求	Kg	431.64			
93	套管制作安装 DN50 1. 类型:刚性防水套管 2. 规格:DN50	个	10.00			
94	刚性防水套管制作安装 1. 名称、类型:防水钢套管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:外径 114, 长度 300mm	个	2.00			

95	管道绝热 1. 绝热材料品种:橡塑管 2. 绝热厚度:30mm 3. 管道外径:133 以内	m3	1.49			
综合楼、多功能厅人防通风（套管）						
96	风管穿密闭墙套管 D560，长度 200mm 1. 名称:风管穿密闭墙套管 2. 型号:外径 D560 3. 规格:外径 D560 4. 类型:	个	1.00			
97	风管穿密闭墙套管 D560，长度 250mm 1. 名称:风管穿密闭墙套管 2. 型号:外径 D560 3. 规格:外径 D560 4. 类型:	个	3.00			
98	风管穿密闭墙套管 D441，长度 200mm 1. 名称:风管穿密闭墙套管 2. 型号:外径 D441 3. 规格:外径 D441 4. 类型:	个	2.00			
99	风管穿密闭墙套管 D441，长度 250mm 1. 名称:风管穿密闭墙套管 2. 型号:外径 D441 3. 规格:外径 D441 4. 类型:	个	4.00			
100	风管穿密闭墙套管 D250，长度 200mm 1. 名称:风管穿密闭墙套管 2. 型号:外径 D250 3. 规格:外径 D250 4. 类型:	个	2.00			
101	风管穿密闭墙套管 D250，长度 250mm 1. 名称:风管穿密闭墙套管 2. 型号:外径 D250 3. 规格:外径 D250 4. 类型:	个	3.00			
102	套管制作安装 DN50 1. 类型:刚性防水套管 2. 规格:DN50	个	18.00			
103	镀锌钢管 1. 名称:采暖管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN15	m	66.00			
综合楼、多功能厅消防水池等消防系统预留套管						
104	套管制作安装	个	4.00			

	1. 类型:柔性防水套管 2. 规格:DN15					
105	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 规格:DN100	个	6.00			
106	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 规格:DN150	个	10.00			
107	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 规格:DN200	个	8.00			
108	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 规格:DN250	个	2.00			
109	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 规格:DN300	个	2.00			
110	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 规格:DN400	个	3.00			
111	套管制作安装 1. 类型:一般穿墙套管 2. 规格:DN25	个	3.00			
112	套管制作安装 1. 类型:一般穿墙套管 2. 规格:DN32	个	4.00			
113	套管制作安装 1. 类型:一般穿墙套管 2. 规格:DN40	个	4.00			
114	套管制作安装 1. 类型:一般穿墙套管 2. 规格:DN65	个	26.00			
115	套管制作安装 1. 类型:一般穿墙套管 2. 规格:DN100	个	45.00			
116	套管制作安装 1. 类型:一般穿墙套管 2. 规格:DN150	个	2.00			
117	套管 1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:DN32	个	2.00			
118	套管 1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:DN50	个	2.00			

119	套管 1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:DN80	个	1.00			
120	套管 1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:DN100	个	10.00			
121	套管 1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:DN150	个	4.00			
锅炉房给排水工程						
122	涂塑钢管 1. 规格、压力等级:DN40 2. 保温方式:橡塑保温 3. 连接形式:螺纹连接	m	29.50			
123	管道支架 1. 材质:角铁 L40 2. 管架形式:满足图纸及设计规范要求	Kg	36.33			
124	防潮层、保护层 1. 材料:压延膜	m2	9.27			
厨房、食堂改造						
建筑工程						
125	室外地面方砖拆除 1. 拆除的基层类型: 2. 饰面材料种类:	m2	4.60			
126	块料面层 1. 块料品种、规格:50 厚广场砖 2. 结合层:材料品种、厚度、强度等级:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	4.60			
127	管沟土方 1. 土壤类别:普通土 2. 挖沟深度:0.8 3. 满足图纸及设计规范要求	m3	4.05			
128	零星砌砖 1. 零星砌砖名称、部位:台阶 2. 砖品种、规格、强度等级:MU20 蒸压灰砂砖; 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 混合砂浆;	m3	0.61			
129	回填砂 1. 密实度要求:密实 2. 填方材料品种:种植土	m3	1.10			
130	垫层 1. 混凝土种类:100 厚 2. 混凝土强度等级:C15 3. 部位:旗杆底座	m3	0.40			
131	墙面一般抹灰	m2	1.65			

	1. 砂浆厚度、砂浆配合比:15 厚防水水泥砂浆找平层 (内掺 5%防水剂) 2. 底漆:防潮底漆 3. 部位:外墙					
132	块料面层 1. 块料品种、规格:40 厚花岗石板 2. 结合层: 材料品种、厚度、强度等级:50 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m ²	5.85			
电气工程						
133	AT-cf 配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装、落地	台	1.00			
134	ALM 配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装、落地	台	1.00			
135	AT-cf2 配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装、落地	台	1.00			
136	AT-KT 配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装	台	1.00			
137	1\2AP-CJG 不锈钢配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装	台	2.00			
138	1\2AP-PRJ 不锈钢配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装	台	2.00			
139	1\2AP-ZFJ 不锈钢配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装	台	2.00			
140	1\2AP-MSJ 不锈钢配电箱配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装	台	2.00			
141	1\2AP-XDJ 不锈钢配电箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装	台	2.00			
142	PZ30 开关箱 1. 名称:配电箱 2. 安装方式:明装	台	8.00			
143	电缆保护管 1. 名称:SC 2. 材质: 3. 规格:150 4. 敷设方式:室外埋地	m	14.10			

144	电力电缆 1. 名称:电力电缆; 2. 型号:YJV-4*150; 3. 敷设方式、部位:桥架敷设;	m	14.00			
145	消防接线箱	个	1.00			
146	电力电缆 1. 名称:WDZH-YJ(F)E-4*95+50 2. 敷设方式:穿桥架敷设 3. 满足图纸及设计规范要求	m	44.08			
147	电力电缆 1. 名称:WDZH-YJ(F)E-4*50+25 2. 敷设方式:穿桥架敷设 3. 满足图纸及设计规范要求	m	12.00			
148	电力电缆 1. 名称:WDZH-YJ(F)E-4*25+1*16 2. 敷设方式:穿桥架敷设 3. 满足图纸及设计规范要求	m	40.00			
149	电力电缆 1. 名称:WDZNH-YJ(F)E-5*16 2. 敷设方式:穿桥架敷设 3. 满足图纸及设计规范要求	m	114.80			
150	电力电缆 1. 名称:WDZH-YJ(F)E-5*10 2. 敷设方式:穿桥架敷设 3. 满足图纸及设计规范要求	m	62.53			
151	电力电缆 1. 名称:WDZH-YJ(F)E-5*6 2. 敷设方式:穿桥架敷设 3. 满足图纸及设计规范要求	m	752.20			
152	电力电缆 1. 名称:WDZH-YJ(F)E-5*4 2. 敷设方式:穿桥架敷设 3. 满足图纸及设计规范要求	m	199.10			
153	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:YJV-4*150	个	2.00			
154	电力电缆头 1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 接线端子 3. 规格: 4*50+25mm ² 6. 电压等级(kV):	个	2.00			
155	电力电缆头 1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 接线端子	个	8.00			

	3. 规格: 4*95+1*50mm ² 6. 电压等级(kV):					
156	电力电缆头 1. 名称:终端电缆头 2. 型号:4*25+1*16	个	8.00			
157	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:YJV-3x4	个	36.00			
158	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:YJV-3x2.5	个	84.00			
159	干包电缆头 1. 名称:干包电缆头 2. 型号:35mm ² 以内	个	16.00			
160	干包电缆头 1. 名称:干包电缆头 2. 型号:10mm ² 以内	个	96.00			
161	灭蝇灯 1. 名称:灭蝇灯 2. 型号: 3. 规格:	套	8.00			
162	电力电缆 1. 名称:电力电缆; 2. 型号:YJV-3*4; 3. 敷设方式、部位:桥架敷设;	m	217.80			
163	电力电缆 1. 名称:电力电缆; 2. 型号:YJV-3*2.5; 3. 敷设方式、部位:桥架敷设;	m	631.40			
164	电力电缆桥架敷设 1. 名称:电力电缆 2. 型号: 3. 规格:YJV-5*2.5 4. 材质:铜	m	63.80			
165	配管 1. 名称:金属软管 2. 规格:40 3. 配置形式:明配	m	27.00			
166	配管 1. 名称:金属软管 2. 规格:32 3. 配置形式:明配	m	15.00			
167	配管 1. 名称:金属软管	m	18.00			

	2. 规格:25 3. 配置形式:明配					
168	小电器 1. 名称:防溅单相二三孔插座 2. 型号:详见图纸设计	个	52.00			
169	配管 1. 名称:彩镀管 2. 材质:钢管 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶敷设	m	52.80			
170	配线 1. 名称:WDZH-BYJ (F)-2. 5 2. 配线形式:管内穿线 3. 满足图纸及设计规范要求	m	158.40			
171	双绞线缆 1. 名称: WDZN-RYJS-2*1. 5 2. 配线形式:管内穿线 3. 满足图纸及设计规范要求	m	20.00			
172	接线盒 1. 名称:JDG 2. 安装形式:暗装	个	8.00			
173	桥架 1. 名称:槽式桥架 2. 型号:200*100	m	6.10			
174	桥架 1. 名称:槽式桥架 2. 型号:300*100 (200*200) 3. 满足图纸及设计规范要求	m	5.00			
175	铝合金桥架 1. 名称:槽式桥架 2. 型号:铝合金桥架 100*50	m	105.60			
176	桥架 1. 名称:槽式桥架 2. 型号:铝合金 150*100	m	43.60			
177	桥架 1. 名称:槽式桥架 2. 型号:铝合金 150*50	m	194.00			
178	桥架 1. 名称:槽式桥架 2. 型号:桥架 50*50	m	179.20			
179	防火堵洞 1. 名称: 2. 材质: 3. 方式:	处	20.00			

	4. 部位:					
180	打洞(孔) 1. 名称:钻孔 2. 规格:DN200	个	4.00			
181	点型探测器 1. 名称:电气火灾监控探测器 ARCM200L-IT4 2. 满足图纸及设计规范要求	个	2.00			
182	点型探测器 1. 名称:消防电源监控探测器 AFPM-AV 2. 满足图纸及设计规范要求	个	8.00			
183	点型探测器 1. 名称:感温探测器 2. 满足图纸及设计规范要求	个	8.00			
	厨房给排水改造					
	给排水工程					
184	螺纹阀门 1. 类型:角阀 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:D15	个	60.00			
185	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR25 4. 连接形式:熔接	m	49.00			
186	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:DN25	个	3.00			
187	套管 1. 名称、类型:一般钢套管(含留洞、封堵) 2. 材质:钢制 3. 规格:DN25-80 4. 填料材质:详见设计要求	个	5.00			
188	管道绝热 1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑保温管 2. 绝热厚度:20 3. 管道外径: $\phi 133\text{mm}$ 以内 4. 软木品种:	m ³	0.04			
189	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC110 4. 连接形式:粘接	m	5.35			

190	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC75 4. 连接形式:粘接	m	18.05			
191	管道支架 1. 材质:PVC 吊卡 2. 规格:De75	套	2.00			
192	管道绝热 1. 绝热材料品种:聚氨酯泡沫保温 2. 绝热厚度:35mm 3. 管道外径: Φ 133mm 以内	m ³	0.24			
193	打洞(孔) 1. 名称:钻孔 2. 规格:DN80	个	2.00			
194	打洞(孔) 1. 名称:钻孔 2. 规格:DN150	个	4.00			
195	排水丝堵、透气帽等	项	1.00			
建筑工程						
196	室外地面方砖拆除 1. 拆除的基层类型: 2. 饰面材料种类:	m ²	4.50			
197	块料面层 1. 块料品种、规格:50 厚广场砖 2. 结合层: 材料品种、厚度、强度等级:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m ²	4.50			
198	管沟土方 1. 土壤类别:普通土 2. 挖沟深度:0.8 3. 满足图纸及设计规范要求	m ³	4.05			
199	零星砌砖 1. 零星砌砖名称、部位:台阶 2. 砖品种、规格、强度等级:MU20 蒸压灰砂砖; 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 混合砂浆;	m ³	0.72			
200	墙面一般抹灰 1. 砂浆厚度、砂浆配合比:15 厚防水水泥砂浆找平层(内掺 5%防水剂) 2. 底漆:防潮底漆 3. 部位:外墙	m ²	3.00			
201	回填砂 1. 密实度要求:密实 2. 填方材料品种:种植土	m ³	0.40			

202	垫层 1. 混凝土种类:100 厚 2. 混凝土强度等级:C15 3. 部位:	m3	0.23			
203	墙面喷刷涂料 1. 真石漆	m2	3.00			
204	大理石盖板	m2	1.00			
	合计					

附件二 采购实施计划

- 1、**项目名称：**莱州市实验学校北门沥青路面及室外零星工程
- 2、**采购预算：**143.78 万元
- 3、**采购项目的类别：**工程类
- 4、**组织形式：**分散采购
- 5、**采购方式：**竞争性磋商
- 6、**采购代理机构：**烟台宏正招标代理有限公司
- 7、**合同类型：**固定单价合同
- 8、**合同文本的主要条款：**参考山东省政府采购合同格式，依据项目特点编制。
- 9、**履约验收方案：**依据《山东省政府采购履约验收管理办法》（鲁财采【2021】25号）文件，根据项目特点依法依规验收。
- 10、**采购活动的时间安排：**
 - （1）**采购意向发布时间：**公开时间尽量提前，原则上不得晚于采购公告发布之前30 日。
 - （2）**公告发布时间：**根据采购意向发布时间及评审时间依法依规确定。
 - （3）**开标时间：**依法依规确定。

莱州市实验学校

2024 年 7 月