

山东科技大学科技园酒店西侧挡土墙砌筑及工程实训中心东侧路面加宽工程、沥青路面及雨水井改造工程

竞争性磋商文件

（上册）

采 购 人：山东科技大学科技园管理有限公司

代理机构：山东盛和招标代理有限公司

项目编号：SDSHZB2022-726

日 期：2022 年 10 月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	2
第二章	供应商须知前附表	5
第三章	供应商应当提交的资格证明文件	12
第四章	采购需求	14
第五章	评审办法	25

第一章 竞争性磋商公告

山东盛和招标代理有限公司受山东科技大学科技园管理有限公司的委托，对山东科技大学科技园酒店西侧挡土墙砌筑及工程实训中心东侧路面加宽工程、沥青路面及雨水井改造工程以竞争性磋商方式组织采购，欢迎符合条件的供应商参与。

1. 项目编号：SDSHZB2022-726

2. 项目名称：山东科技大学科技园酒店西侧挡土墙砌筑及工程实训中心东侧路面加宽工程、沥青路面及雨水井改造工程

3. 采购需求：

包号	采购内容
A1	科技园酒店西侧挡土墙砌筑及工程实训中心东侧路面加宽工程
A2	科技园沥青路面及雨水井改造工程

4. 预算金额

本项目预算金额为 110 万元，其中 A1 包预算金额为 38 万元，A2 包预算金额为 72 万元。

5. 供应商资格要求

- 5.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 5.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 5.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 5.4 有依法缴纳税收或社会保障资金的良好记录；
- 5.5 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 5.6 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信惩戒、重大税收违法案件当事人；
- 5.7 本项目不接受联合体投标；
- 5.8 法律、行政法规规定的其他条件。

6. 公告媒介

本次采购公告在中国招标投标公共服务平台和山东盛和招标代理有限公司网站上发布。

7. 磋商文件的获取

7.1 时间期限：自 2022 年 10 月 2 日 08:00 起至 2022 年 10 月 12 日 16:00，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 16:00（北京时间，下同）；

7.2 地点：青岛市市北区敦化路 138 号甲西王大厦 24 楼 23A01 室。

7.3 方式：（以下方式二选一）：

（1）现场报名：获取磋商文件时须携带营业执照副本加盖公章的复印件到山东盛和招标代理有限公司报名；

报名地点：青岛市市北区敦化路 138 号甲西王大厦 24 楼 23A01 室。

（2）邮件报名：有意参加本次采购活动的供应商发送邮件。邮件内容：项目名称、项目编号、包号、公司名称、联系人、联系电话、邮箱、营业执照副本扫描件、标书费汇款底单发送至山东盛和招标代理有限公司邮箱 shzbqdb@163.com, 邮件名称命名为“山东科技大学科技园管理有限公司 SDSHZB2022-726-包号-报名-响应单位名称”(提交标书费须从公司基本账户或一般账户转出，须标明项目编号后三位及包号。开户名称：山东盛和招标代理有限公司；开户银行：兴业银行青岛市北支行；账号：522130100100053768)。

未按以上规定内容报名的视为报名无效。

（3）售价：每包 300 元整人民币，售后不退。

（4）未按规定获取的磋商文件不受法律保护，由此引起的一切后果，供应商自负。

8. 公告期限

自 2022 年 10 月 2 日至 2022 年 10 月 12 日。

9. 响应文件递交时间以及地点

9.1 时间：2022 年 10 月 13 日 09 时 00 分至 09 时 30 分止。

9.2 地点：青岛市西海岸新区长江中路 118 号宏运东都大酒店 2 楼 299 房间。

10. 响应文件递交截止时间及地点

10.1 时间：2022 年 10 月 13 日 09 时 30 分。

10.2 地点：青岛市西海岸新区长江中路 118 号宏运东都大酒店 2 楼 299 房间。

11. 联系方式

采 购 人：山东科技大学科技园管理有限公司

联 系 人：裴老师

电 话：0532-86057892

技术咨询人联系方式：高老师

电 话：0532-80698027

代理机构：山东盛和招标代理有限公司

地 址：青岛市市北区敦化路 138 号西王大厦 24 楼 23A01 房间

电子信箱: shzbqdb@163.com

联系人: 陈长海、马诗晴、贺鹏琦

电 话: 0532-85659918、0532-66701999

开户银行: 兴业银行青岛市北支行

银行账户: 山东盛和招标代理有限公司

银行账号: 522130100100053768

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	山东科技大学科技园管理有限公司
2	采购代理机构	山东盛和招标代理有限公司
3	项目名称	山东科技大学科技园酒店西侧挡土墙砌筑及工程实训中心东侧路面加宽工程、沥青路面及雨水井改造工程
4	分包及成交规定	☐ 本项目不分包。 ☒ 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，供应商成交包数不受限制。 ☐ 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，但供应商最多只能成交_____个包。若同一供应商在 2 个及以上包的响应排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：_____
5	计量单位及报价货币要求	☒ 中华人民共和国法定计量单位 ☐ 其他：_____ 报价货币要求：<u>人民币</u>
6	报价有效期	自报价截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
7	踏勘现场	☐ 不组织，自行踏勘 ☒ 本项目统一踏勘现场，踏勘现场办理入校手续请与采购人负责人联系。 踏勘时间：2022 年 10 月 12 日上午 11:00 踏勘地点：山东科技大学行政办公楼南门集合（南门进校），由招标代理公司安排专人入校统一组织、依次踏勘项目现场。 联系方式：陈长海 15615727352 裴老师 0532-86057892 踏勘现场有关事项：疫情期间，为避免交叉感染，各单位踏勘现场最多 2 人（请于 2022 年 10 月 11 日下午

		午 16:30 前将勘察人员信息包括姓名、身份证号、联系方式、48 小时内核酸阴性证明、是否开车，车牌号等发至招标代理公司电子邮箱 shzbqdb@163.com，并电话通知招标代理公司 0532-66701999；0532-85659918，踏勘现场办理入校手续由代理公司汇总统一对接采购人负责人，踏勘现场发生的费用由供应商自行承担，逾期不候。 1、供应商需充分了解供应商当地和踏勘现场所在地相关防疫政策要求，因上述等原因造成供应商无法按时参加踏勘现场的一切后果由供应商自行承担。 2、供应商有疑问需要采购人解答的须在踏勘现场解答，若需要直面回复的请于踏勘现场次日 11 点之前发送到招标代理公司电子邮箱 shzbqdb@163.com，并电话通知招标代理公司 0532-66701999；0532-85659918，逾期不再接收。 3、无论供应商对现场踏勘与否，都将被视为熟悉履行磋商文件的一切情况，并承担一切有关的风险、责任及义务。
8	履约保证金	☐ 不需要 ☒ 需要，签订合同时，成交供应商从公司账户以电汇等非现金形式按照成交金额的 5%向采购人交纳履约保证金。 户名：山东科技大学科技园管理有限公司。 税号：91370211661281196F 地址：青岛经济技术开发区前湾港路 579 号山东科技大学科技园内 电话：0532-80698015 开户行：农行青岛山东科技大学支行 行号：38115801040000534
9	采购代理服务费用支付	☐ 由采购人支付 ☒ 由成交供应商支付

		每包成交人在签订合同前，自成交公告发布之日起5个工作日内按国家计委计价格[2002]1980号文规定的75%向山东盛和招标代理有限公司交纳成交服务费。
10	询问提出的截止时间	与法定质疑时间一致
11	磋商文件的澄清和修改	磋商文件的澄清和修改内容详见中国招标投标公共服务平台和山东盛和招标代理有限公司网站公告页面。
12	响应文件递交截止时间	详见磋商公告。
13	是否允许递交备选报价方案	☒ 不允许 ☐ 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照磋商文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。
14	响应报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修等一切费用（即交钥匙工程）。
15	报价的次数	本项目非一次性报价，通过资格性、符合性审查的供应商将有再次报价的机会，最后报价前必须告知所有参加磋商的供应商，在规定的时间内提交最后报价，并以最后报价为最终报价，每次报价均需供应商授权代表签字确认。 每次报价均不得高于预算金额。
16	进口产品采购	☒ 不允许 ☐ 允许，产品名目清单：_____
17	样品	☐ 不需要样品 ☒ 需要样品，样品要求如下： 1. 样品：磋商文件中带“※”标注的货物为供应商开标时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。

		3. 送样截止时间：同响应文件递交截止时间， 4. 送样送达地点：同响应文件递交截止地点。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 5. 样品制作的标准和要求：<u>详见第四章采购需求。</u> 6. 随样品提交相关检测报告要求： / 。 （包含是否要求提供、检测机构要求、检测内容等） 7. 供应商应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示。 ☒ 样品可以有相关信息标识 ☐ 样品不能有供应商的标识及产品信息标识，样品将进行统一编号。 8. 宣布评标结果前，供应商不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，供应商必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。磋商小组已经确定供应商报价无效或者废标的，供应商签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他供应商的样品，否则将承担相应的法律责任。 9. 对于未成交人提供的样品，应当及时退还或者经未成交人同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，成交与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由成交人送至采购人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 ☒ 不需要演示 ☐ 需要演示 1. 演示时间： _____ 2. 演示地点： _____ 3. 演示要求： _____ 4. 供应商应提前做好演示准备（包括所需一切辅
--	--	---

		助设备)，届时因供应商自身原因未能演示的，后果自负。 说明：供应商不按上述要求提交样品或演示、不服从现场工作管理的，样品或演示评分项将被扣分或按“0”分处理。
18	保证金的交纳	☐ 不需要提交保证金 ☒ 需要提交保证金 1. 金额：A1 包：5700 元；A2 包：10000 元。 2. 递交响应文件截止时间前（以保证金的到账时间为准）交纳，交纳账户信息如下： 开户名称：山东盛和招标代理有限公司 开户银行：兴业银行青岛市北支行 账 号：522130100100053768 3. 保证金的交纳单位必须与供应商名称一致； 4. 以非现金形式交纳保证金； 5. 缴纳保证金时须标明项目编号后 3 位及包号（如有）。
19	响应文件编制装订	1. 响应文件必须胶装。 2. 封面设置。响应文件封面设置包括：响应文件、项目名称、项目编号、项目包号、供应商全称和响应文件完成时间。供应商全称填写“×××公司”。 3. 响应文件内容。供应商应按照磋商文件的要求编写响应文件；对磋商文件要求填写的表格或者资料不得缺少或者留空，响应文件不得加行、涂改、插字或者删除。 4. 响应文件正文用白色 A4 复印纸打印，并编制目录，目录、内容标注连续页码，页码从目录编起，标注于页面底部居中位置；产品授权书、产品说明书、产品彩页、图纸、图片等非文本形式的内容，可以不标注页码。
20	响应文件签署和盖章	1. 磋商文件要求供应商法定代表人或者被授权

		代表签字处，均须本人用黑色签字笔签署（包括姓和名）并加盖单位公章，不得用签名章、签字章等代替，也不得由他人代签。 2. 被授权代表人签字的，响应文件应附法定代表人授权委托书。 3. “响应函”、“法定代表人授权委托书”必须由法定代表人签署。 4. 供应商在响应文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。
21	响应文件份数及要求	响应文件应按包分别进行编制： 1. 响应文件正本<u>壹</u>份，副本<u>伍</u>份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样；正本和副本不一致时，以正本为准。 2. 资格、资信等证明文件<u>壹</u>份； 3. 报价一览表<u>壹</u>份； 4. 电子版响应文件<u>壹</u>套：内容与纸质响应文件正本一致，格式：PDF 格式；介质：“U”盘或者光盘。
22	响应文件密封和标记	1. 一个包（或者未分包项目）五个密封件，分别是：<u>响应文件正本密封件、响应文件副本密封件、报价一览表密封件、资格、资信等证明文件密封件（与评审有关的原件资料一同密封在内）、电子版响应文件密封件</u>； 注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封；对于投多个包的供应商，资格、资信等证明文件可密封为一个密封件。 2. 密封件封套上标明招标项目编号、项目名称以及包、供应商名称等，在所有封签处标注“请勿在年__月__日__时__分之前启封”字样，并加盖供应

		商单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字。
23	递交响应文件时间、地点	时间：2022 年 10 月 13 日 09 时 00 分起至 09 时 30 分止。 地点：青岛市西海岸新区长江中路 118 号宏运东都大酒店 2 楼 299 房间。
24	递交响应文件截止时间及地点	时间：2022 年 10 月 13 日 09 时 30 分。 地点：青岛市西海岸新区长江中路 118 号宏运东都大酒店 2 楼 299 房间。
25	磋商小组	磋商小组由三人以上（含三人）单数组成。
26	评审方法	综合评分法
27	是否授权磋商小组确定成交供应商	☒ 是，每包确定一个成交供应商，成交结果在中国招标投标公共服务平台和山东盛和招标代理有限公司网站公告，公告期限为 1 个工作日。 ☐ 否，推荐的成交候选供应商个数：_____
28	是否退还响应文件	除供应商需收回的资格、资信等证明文件中的证明材料原件（如营业执照、合同、相关资质证书等）外，其他文件概不退还。
29	其他需补充的内容	
29.1	定义	原件：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证处出具的文件复制件公证书。
		书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、中国招标投标公共服务平台和山东盛和招标代理有限公司网站发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。
29.2	分包和非主体、非关键性工作	☒ 不允许 ☐ 允许，供应商根据磋商文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。

第三章 供应商应当提交的资格证明文件

1. 资格、资信等证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式
1	具有独立承担民事责任能力的凭证（如营业执照）	☒ 原件或 ☒ 复印件
2	在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见磋商文件下册“第十章 响应文件格式”附件）	☒ 原件 ☐ 复印件
3	采购诚信承诺书（格式详见磋商文件下册“第十章 响应文件格式”附件）	☒ 原件 ☐ 复印件
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函（格式自拟）	☒ 原件 ☐ 复印件
5	财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明	☒ 原件或 ☒ 复印件
6	依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（格式自拟）	☒ 原件 ☐ 复印件
7	通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）查询，未被列入失信惩戒、重大税收违法案件当事人的截图。	☒ 原件或 ☒ 复印件
8	评标办法中评分所需的其他相关证明材料	按评分标准要求提供

备注：

（1）开标时，供应商应当提交上述证明材料 **1-6** 项，未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格；

（2）要求提供的证明材料可以是复印件的，必须加盖供应商公章。

（3）缴纳税收承诺是供应商提供的在参加本次采购活动前一段时间内依法缴纳税收的承诺。缴纳社会保障资金承诺是指供应商提供的在参加本次采购活动前一段时间内依法缴纳社会保险的承诺。

其他组织和自然人也需要提供依法缴纳税收和缴纳社会保险的承诺。

依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

2. 其他规定

2.1 供应商的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

2.2 磋商文件中所要求的相关证明资料原件，应当在递交投标文件截止时间前与响应文件一并递交，逾期拒绝接收。

2.3 供应商需收回的证明材料原件待评审完毕后退还，不需收回的证明材料和响应文件一起不予退还。

2.4 资格、资信等证明文件的复印件应当装订于响应文件中。

2.5 营业执照等原件无法提供的，可提供由发证机关出具的证明材料原件或公证处出具的公证书原件。

第四章 采购需求

一、项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

1.3 严格按照施工图及有关技术要求、文件、资料进行施工。

1.4 承包方式：包工包料、包质量、包工期、包安全。

1.5 质量标准：合格。

1.6 供应商应编制施工组织设计：编制具体要求是：编制时应采用文字并结合图表形式说明各分部分项工程的施工方法；拟投入的主要施工机械设备配备情况、物资加工进场计划；劳动力计划等；结合采购工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬、雨季施工技术措施、减少扰民噪音、降低环境污染技术措施、地下管线及其它地上地下设施的保护加固措施等。

二、工程技术规格要求

A1 包：

（一）工程概况

1. 项目名称：山东科技大学科技园酒店西侧挡土墙砌筑及工程实训中心东侧路面加宽工程

2. 项目地点：山东科技大学科技园

3. 项目主要工程内容：原地台拆除外运，挡土墙砌筑，风化砂回填夯实，混凝土垫层铺设，混凝土地面随打随抹平，沥青混凝土地面铺设，检查井砌筑，穿线管铺设，球墨铸铁井盖。

（二）工程技术要求

1. 施工方案及技术要求

1、文明施工，安全施工，必须提供有效的安全防护措施。

2、路面沥青铺设要求材质为 AC-13C 玄武岩，厚度 $\geq 4\text{cm}$ 。

3、作业要求：

（1）作业时清理路面及车辆，喷洒乳化沥青，封闭交通。按照现场情况确定摊铺

顺序，支路摊铺完毕后，切直接缝完成与主路对接。

(2) 使用伸缩型摊铺机根据路面的实际宽度进行摊铺。摊铺速度控制在 2-4m/min，保证摊铺厚度及平整度。摊铺速度按设置速度均衡行驶，松铺系数根据试验段确定。正常摊铺温度应在 140-160℃ 之间。

(3) 选择合理的压路机组合方式及碾压步骤，以达到最佳结果。沥青混合料的压实按初压、复压、终压（包括成型）三个阶段进行。初压采用双钢轮压路机静压 2 遍，复压采用振动压实 2 遍，终压采用胶轮压路机压实 2 遍，压路机以慢而均匀的速度碾压。对压路机无法压实的桥梁、挡墙等构造物接头、拐弯死角、加宽部分及某些路边缘等局部地区，采用振动夯板压实。铺设完成后路面坡度同原路面且路面不得有积水现象。

(4) 在整个路面铺设前进行封路，完成后在沥青路面温度降到室外常温方可开通道路。同时把施工现场清理完毕，撤出现场。

4、其他作业要求：

(1) 毛石挡土墙砌筑：挡土墙采用毛石砌筑，毛石强度不得低于 MU40，水泥砂浆采用 M10。毛石要求无风化，无裂纹，中部最小厚度不小于 200mm。严格按照挤浆法施工，保证砂浆饱满，砌体重量不低于 22kN/m³。砌体不应出现垂直裂缝；避免通长的水平通缝。挡土墙上方 5cm 厚混凝土压顶，混凝土浇筑地台 100*200mm。

(2) 工程实训中心东侧路面扩宽主路挡土墙砌筑完成后，风化砂回填夯实，铺设 25cm 厚 C25 混凝土垫层，4cm 厚 AC-13C 玄武岩细粒沥青混凝土铺设。路口坡道风化砂回填夯实，25cm 厚 C30 混凝土坡道地面随打随抹平。钢制围栏采用 8cm*8cm 方钢+1.6cm 实心方钢+4cm*0.4cm 双层扁铁+4cm*4cm*0.4cm 角铁，1.2m 高。

(3) 科技园酒店西侧原路沿石拆除，运至甲方指定位置存放，土方开挖及夯实，挡土墙采用毛石砌筑，毛石强度不得低于 MU40，水泥砂浆采用 M10。毛石要求无风化，无裂纹，中部最小厚度不小于 200mm。严格按照挤浆法施工，保证砂浆饱满，砌体重量不低于 22kN/m³。砌体不应出现垂直裂缝；避免通长的水平通缝。挡土墙后背土方回填夯实，拓宽部分地坪夯实后，铺设 25cm 厚 C25 混凝土路面随打随抹平。红砖砌筑台阶踏步，台阶平面及立面用 3cm 厚 1:2.5 干硬性水泥砂浆铺设 3cm 厚五莲花花岗岩板。

※（三）开标现场需提供的样品：沥青混凝土样块。

（四）工程量清单及报价表（含暂列金）

山东科技大学科技园酒店西侧挡土墙砌筑及工程实训中心东侧路面加宽工程综合报价表

序号	分项名称	项目名称	单位	工程量	单价 (元)	金额 (元)
1	工程实训 中心东侧 路面扩宽	原地台拆除及外运	米	91		
2		毛石挡土墙砌筑	立方米	71		
3		5cm 厚细石混凝土压顶	米	51		
4		风化砂回填及夯实(园区内挖运)	立方米	350		
5		混凝土浇筑地台(100*200mm)	米	134		
6		钢制围栏安装	米	134		
7		25cm 厚 C25 混凝土垫层铺设	平方米	180		
8		25cm 厚 C30 混凝土坡道地面随打随抹	平方米	246		
9		4cm 厚 AC-13C 玄武岩细粒沥青混凝土铺设	平方米	180		
10		Φ75 PE 穿线管材料及敷设	米	182		
11		弱电井砌筑	座	2		
12		600*600 球墨铸铁井盖	个	2		
13	小计:					
14	科技园酒店西侧挡土墙砌筑	原路沿石拆除, 运至甲方指定位置	米	112		
15		土方开挖、科技园区内外运	立方米	517.72		
16		古力井下落	项	1		
17		现浇钢筋混凝土井盖	个	1		
18		球墨铸铁井盖安装	个	1		
19		C15 细石混凝土垫层铺设	立方米	22.4		
20		毛石挡土墙砌筑	立方米	186.27		
21		挡土墙后背土方回填夯实	立方米	160		

22		5cm 厚细石混凝土压顶	米	112		
23		25cm 厚 C25 混凝土路面随打随抹	平方米	190		
24		砖砌台阶（4000*250*200mm）	步	14		
25		五莲花花岗岩板铺设	平方米	28		
26	小计：					
27	暂列金		30000.00			
28	总 计：					

注：（1）施工过程中产生的垃圾（如有）需外运至校外，垃圾清运处理应符合相关要求，费用包干，责任自负。（2）招标工程量清单项目特征未描述到，但又是完成分部分项工程必须有的工作内容，均包含在报价内；报价表中所有报价均为含税全费用综合单价报价，全费用综合单价为工程验收合格结算价，包括主辅材料费、人工费、管理费、风险费、规费、税金以及与本工程施工作业相关的措施费、勘察测绘费、设计费、安装费、检验试验费、调试费等所有施工结算中发生的各种费用。不再计取其他任何费用。报价表中的暂列金额不得改动，暂列金用于与本项目施工内容和要求相关、同一施工地点实际发生且属于本合同范围内的增项支出，但事先应经甲方有效签证，并由有关部门论证议价和书面同意方可施工。

工程总价根据实际发生数量经审计后据实结算，但：（1）未经采购人事先论证和书面同意，超出部分视为供应商免费赠送，不予结算；（2）工程各分项实际结算工程数量原则上均不得超出该分项招标采购工程数量的 20%，超出部分不予结算，若遇特殊情况需在施工前由立项监管部门书面说明情况经所在部门（单位）盖章、领导签字批准，经学校有关部门论证同意后方可实施；（3）工程总价根据实际发生数量经审计后据实结算，但结算总价不得超出控制价（**金额大写叁拾捌万元整**），在控制价内结算总价不得超出合同总价的 110%。

A2 包:

(一) 工程概况

1. 项目名称: 山东科技大学科技园沥青路面及雨水井改造工程
2. 项目地点: 山东科技大学科技园
3. 项目主要工程内容: 沥青路铺设, 管沟开挖, 波纹管铺设, 检查井砌筑, 球墨铸铁井盖安装, 穿线管敷设, 混凝土垫层铺设等。

(二) 工程技术要求

1. 施工方案及技术要求

- 1、文明施工, 安全施工, 必须提供有效的安全防护措施。
- 2、路面沥青铺设要求材质为 AC-13C 玄武岩, 厚度 $\geq 4\text{cm}$ 。
- 3、作业要求:

(1) 作业时清理路面及车辆, 喷洒乳化沥青铺设防裂土工格栅, 封闭交通。按照现场情况确定摊铺顺序, 支路摊铺完毕后, 切直接缝完成与主路对接。

(2) 使用伸缩型摊铺机根据路面的实际宽度进行摊铺。摊铺速度控制在 $2-4\text{m/min}$, 保证摊铺厚度及平整度。摊铺速度按设置速度均衡行驶, 松铺系数根据试验段确定。正常摊铺温度应在 $140-160^{\circ}\text{C}$ 之间。

(3) 选择合理的压路机组合方式及碾压步骤, 以达到最佳结果。沥青混合料的压实按初压、复压、终压 (包括成型) 三个阶段进行。初压采用双钢轮压路机静压 2 遍, 复压采用振动压实 2 遍, 终压采用胶轮压路机压实 2 遍, 压路机以慢而均匀的速度碾压。对压路机无法压实的桥梁、挡墙等构造物接头、拐弯死角、加宽部分及某些路边缘等局部地区, 采用振动夯板压实。铺设完成后路面坡度同原路面且路面不得有积水现象。

(4) 在整个路面铺设前进行封路, 完成后在沥青路面温度降到室外常温方可开通道路。同时把施工现场清理完毕, 撤出现场。

4、其他作业要求:

(1) 路口接合处, 根据现场高差实际情况局部铣刨加深, 铣刨深度满足现场找坡要求, 宽度满足找坡施工面要求, 路面塌陷处采用 25cm 厚 C30 混凝土垫层修补。铺设完成后, 不得有积水和存水现象, 保证流水通畅。

(2) 根据铣刨标高及路面高度修整、抬高古力井 (40 吨) 及更换雨水篦子 (材质选用球墨铸铁 $750\text{mm}\times 450\text{mm}$, 承载力 ≥ 45 吨)。如出现破损严重的雨水井, 必须拆除后重新砌筑并收口, 井盖安装按路面顺坡, 保障流水顺畅。

(3) 原混凝土垫层风镐破除、管沟开挖(500*600mm)，铺设Φ200波纹管，雨水井采用M15机制红砖砌筑(尺寸为：450*750*600mm)，安装450*750mm(承载力≥45吨)球墨铸铁雨水篦子，穿线管采用Φ75PE管敷设，弱电检查井采用M15机制红砖砌筑(尺寸为：600*600*600mm)，安装600*600mm球墨铸铁井盖，管路敷设完成后土方回填夯实，铺设25cm厚C30砼垫层。

(4) 综合楼西侧停车位植草砖拆除及外运，树木移栽至甲方指定地点，车位落土找平、地坪打夯，铺设25cm厚C30混凝土垫层，车位四周更换花岗岩界石，界石尺寸为100*100*1000mm。

(5) 研发楼北侧坡道混凝土台阶拆除及外运，挡土墙上面加装304不锈钢扶手(主管Φ63*1.5mm厚，立柱管Φ51*1.5mm厚，竖管Φ22*0.8mm厚，横撑Φ32*1.2mm厚焊接。扶手的接长均应采用焊接，焊接后，须将焊口处打磨修平而后抛光)，主路面原混凝土路沿石拆除外运，安装花岗岩路沿石(主材甲方提供)1:3水泥砂浆稳固(外侧全部水泥砂浆靠背夯实)，研发楼北门口两侧路口松动变形的路牙石拆除后，重新用水泥砂浆安装，所产生的垃圾及时清理干净，并运至校外。

(6) 海纳车间东北侧挡土墙拆除，东侧沥青路面切割破除，管沟开挖(500*600mm)，铺设Φ200波纹管，MU15机制红砖砌筑沉沙井(450*750*800mm)2座，MU15机制红砖砌筑雨水井(450*750*600mm)2座，安装球墨铸铁雨水篦子(材质选用球墨铸铁750mm×450mm，承载力≥45吨)，与原雨水井对接后，恢复原雨水井。穿线管采用Φ75PE管敷设，砖砌检查井(600*600*600mm)3座，安装球墨铸铁井盖(600*600mm)。管道铺设完成后，土方回填及夯实，铺设25cm厚C30混凝土垫层。拆除挡土墙恢复，沥青路面恢复。

※(三) 开标现场需提供样品：波纹管、PE穿线管、沥青混凝土样块。

(四) 工程量清单及报价表(含暂列金)

山东科技大学科技园沥青路面及雨水井改造工程综合报价表

序号	施工区域	项目名称	单位	工程量	单价(元)	金额(元)
1	综合楼南侧	30cm厚混凝土路面破碎锤破除及外运	米	70		
2		车位8字砖拆除及恢复	米	50		
3		管沟开挖及回填	米	120		
4		Φ200波纹管铺设	米	60		

5		25cm 厚混凝土垫层铺设	米	120		
6		雨水井砌筑	座	4		
7		球墨铸铁雨水篦子	个	4		
8		弱电检查井开挖及砌筑	个	3		
9		600*600 球墨铸铁井盖	个	3		
10		Φ75PE 穿线管敷设	米	210		
11		原弱电检查井拆除及恢复	个	2		
12		原荷兰砖人行道及路沿石拆除及恢复	处	2		
13		雨水井对接	个	2		
14		花岗岩界石铺设	米	148		
15		树木移栽	颗	2		
16		树根开挖外运及树坑回填	个	2		
17		原车位植草砖拆除及外运	平方米	90		
18		原车位落土找平、地坪打夯	平方米	90		
19		原车位 25cm 厚混凝土垫层铺设	平方米	90		
20		水泥混凝土护坡拆除及外运	米	80		
21		路面清扫喷油铺设防裂土工格栅	平方米	2890		
22		路面塌陷处混凝土找平	平方米	60		
23		4cm 厚 AC-13C 玄武岩细粒沥青混凝土铺设	平方米	2890		
24		橡胶护坡拆除	个	11		
25		球墨铸铁井盖更换	个	2		
26		古力井加高	个	20		
27		车位划线	米	300		
28		消防通道字喷漆	个	8		
29	小计：					
30	研发楼 北侧	混凝土台阶拆除及外运	步	42		
31		不锈钢护栏制作安装	米	15		

32		混凝土路沿石整修	米	62		
33		混凝土路沿石拆除，安装花岗岩路沿石	米	60		
34		路面混凝土垫层修补	平方米	50		
35		30cm 厚混凝土路面破碎锤破除及外运	米	60		
36		管沟开挖及回填	米	60		
37		Φ 75PE 穿线管敷设	米	120		
38		25cm 厚混凝土垫层铺设	米	60		
39		弱电检查井开挖及砌筑	个	3		
40		600*600 球墨铸铁井盖	个	3		
41		路面清扫喷油铺设防裂土工格栅	平方米	720		
42		4cm 厚 AC-13C 玄武岩细粒沥青混凝土铺设	平方米	720		
43	小计：					
44	海纳西北侧南北路	混凝土路沿石材料及安装	米	42		
45		30cm 厚混凝土路面破碎锤破除及外运	米	25		
46		管沟开挖及回填	米	25		
47		25cm 厚 C30 混凝土垫层铺设	米	25		
48		Φ 75PE 穿线管敷设	米	50		
49		砖砌检查井	座	2		
50		原检查井拆除及恢复	个	1		
51		球墨铸铁井盖	个	2		
52		古力井加高	个	3		
53		路面清扫喷油铺设防裂土工格栅	平方米	1520		
54		4cm 厚 AC-13C 玄武岩细粒沥青混凝土铺设	平方米	1520		
55	小计：					
56	海纳车间东侧雨水管	毛石挡土墙拆除及恢复	项	1		
57		沥青路切割破除	米	66		

58	道整修	管沟开挖及回填余土外运	米	165		
59		Φ 200 波纹管铺设	米	75		
60		25cm 厚 C30 混凝土垫层铺设	米	75		
61		沉沙井开挖砌筑	座	2		
62		雨水井开挖砌筑	座	2		
63		球墨铸铁雨水井盖	个	4		
64		原雨水井拆除及恢复	座	1		
65		原古力井拆除及恢复	座	1		
66		检查井拆除及恢复	座	1		
67		新砌开挖检查井	座	3		
68		600*600 球墨铸铁井盖	个	3		
69		Φ 75pE 穿线管铺设	米	240		
70		花岗岩路沿石拆除安装	米	9		
71		场地整平地坪打夯余土外运	平方米	10		
72		25cm 厚 C30 混凝土垫层铺设	平方米	10		
73		沥青混凝土路面恢复	平方米	50		
74	小计:					
75	暂列金		50000.00			
76	总计:					

注：（1）施工过程中产生的垃圾（如有）需外运至校外，垃圾清运处理应符合相关要求，费用包干，责任自负。（2）招标工程量清单项目特征未描述到，但又是完成分部分项工程必须有的工作内容，均包含在报价内；报价表中所有报价均为含税全费用综合单价报价，全费用综合单价为工程验收合格结算价，包括主辅材料费、人工费、管理费、风险费、规费、税金以及与本工程施工作业相关的措施费、勘察测绘费、设计费、安装费、检验试验费、调试费等所有施工结算中发生的各种费用。不再计取其他任何费用。报价表中的暂列金额不得改动，暂列金用于与本项目施工内容和要求相关、同一施工地点实际发生且属于本合同范围内的增项支出，但事先应经甲方有效签证，并由有关部门论证议价和书面同意方可施工。

工程总价根据实际发生数量经审计后据实结算，但：（1）未经采购人事先论证和

书面同意，超出部分视为供应商免费赠送，不予结算；（2）工程各分项实际结算工程数量原则上均不得超出该分项招标采购工程数量的 20%，超出部分不予结算，若遇特殊情况需在施工前由立项监管部门书面说明情况经所在部门（单位）盖章、领导签字批准，经学校有关部门论证同意后方可实施；（3）工程总价根据实际发生数量经审计后据实结算，但结算总价不得超出控制价（**金额大写柒拾贰万元整**），在控制价内结算总价不得超出合同总价的 110%。

三、商务条件

1、工期

自合同签订之日起 30 个日历日，具体开工日期以采购人通知为准。

2、工程保修期

自竣工验收合格之日起 1 年。

3、付款方式

总价据实结算。合同签订时，乙方须向甲方支付合同价款的 5%作为履约保证金，工程竣工后经甲乙双方验收合格且审计定案后付至审计定案值的 100%，工程竣工验收合格质保期满无质量问题无息退还履约金。

4、验收

按国家有关规定、磋商文件的工程质量和技术要求、成交供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收，双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在磋商文件及响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

5、售后服务

成交供应商应提供及时周到的售后服务，应保证工程项目在保修期内正常使用，并定期提供巡检维修服务。

注：上述要求以及标注中：

1、带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

2、带“※”标注的产品为供应商开标时需提供的样品，对于成交供应商提供的样品，成交供应商与采购人、采购代理机构共同清点、检查和封存样品。供应商提交的样品与响应文件不一致的，由供应商承担相关法律责任。

第五章 评审办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指供应商已签署的与本次采购要求相同或者类同的工程，并且签订合同一方必须是参与磋商报价的供应商。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

2. 评分标准

评分因素	分值	评分标准
报价	30 分	以满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评审基准价/最终报价） $\times$ 30 $\times$ 100%。
企业业绩	4 分	自 2019 年 1 月 1 日以来已签署的同类项目业绩，每提供 1 份得 1 分，最多得 4 分。 注：须提供合同原件和中标通知书原件，二者缺一不可，并将加盖供应商公章的复印件胶装在响应文件中，时间以合同签订时间为准，否则不得分。
工程保修期	4 分	工程保修期在满足磋商文件要求的基础上每延长一年得 1 分，最多得 4 分。
施工材料	20 分	供应商拟投入本项目施工所用的材料是否符合采购人要求及国家环保要求,质量可靠，并附有关证明材料。响应要求并根据所报材料的品牌、质量等，进行评审： A、主设备、材料质量优等，且所报材料的产地、生产厂家、品牌、性能参数、技术指标以及单价、合价、数量详尽清晰，便于采购单位进场验收 14-20 分； B、主设备、材料质量较好，且所报材料的产地、生产厂家、品牌、性能参数、技术指标以及单价、合价、数量基本详尽清晰，基本便于采购单位进场验收 7-14（含）分； C、主设备、材料质量较差，且所报材料的产地、生产厂家、品牌、

		性能参数、技术指标以及单价、合价、数量不够清晰明确，不便于采购单位进场验收 0-7（含）分。
样品	5 分	按照磋商文件要求提供样品的齐全程度及样品质量： A、提供的样品为国标产品，材质精致、规格贴合，具备有效的产品检测等质量证明文件的，得 3-5 分； B、提供的样品为使用要求，得 1-3（含）分； C、提供的样品粗略，有瑕疵，得 0-1（含）分。 注：样品未按规定提供或提供不全的，本项不得分。
施工方案	20 分	1. 施工方案及技术措施完整、科学、合理，得 3-5 分；存在缺项或不完整、方案瑕疵，得 0-3（含）分； 2. 施工总进度计划及保障措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保障措施、材料设备进场计划及其他保障措施等）安排合理，劳力安排有序、保障措施有力，提供工程按时竣工承诺书（格式自拟），得 3-5 分；提供工程按时竣工承诺书（格式自拟），提供以上内容存在缺项或不完整、方案瑕疵，得 0-3（含）分；施工总进度计划和工程按时竣工承诺书缺一不可，没有提供的，此项不得分； 3. 机械设备配套使用，设备完善，得 3-5 分；存在缺项或不完整、方案瑕疵，得 0-3（含）分； 4. 减少噪音、降低环境污染、疫情防控等合理、可靠，得 3-5 分；存在缺项或不完整、方案瑕疵，得 0-3（含）分。
质量保证措施	7 分	根据质量保证措施、隐蔽工程验收方法、提供施工及验收信息等方案以便于甲方监督等内容进行评分： A、措施合理，可行性高，方案完善，得 5-7 分； B、措施及方案符合要求，有一定可行性，得 3-5（含）分； C、存在缺项或不完整、方案瑕疵，得 0-3（含）分。
安全文明施工	6 分	1、现场安全生产措施得 0-3 分； 2、现场文明施工措施得 0-3 分。

服务承诺	4 分	1、根据服务承诺的内容和保障措施优劣，得 0-2 分； 2、综合考虑供应商售后服务响应时间、服务体系、交货、运输、安装调试等内容，得 0-2 分。
------	-----	--

3.说明

3.1 供应商所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照相关的法律、法规及规定进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 以上评分标准中要求供应商提交相关证明材料原件（或复印件）的，有关材料复印件未装订在响应文件正、副本中的不得分。