

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：杭州外国语学校实验室三期改造项目（第二次）（HSZB-2025-706-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海立全建设工程设计（集团）有限公司	南京鑫银建设工程有限公司	杭州城美建筑工程有限公司	江苏冠亚建设工程有限公司
1	商务	磋商供应商（或联合体成员）自2020年1月1日以来具有类似项目业绩的每个得0.5分，最多得1分。（同时提供施工合同及竣工验收报告扫描件，时间以合同签订日期为准，未提供则不给分。）	0-1	0.0	0.5	1.0	1.0
2.1	技术	学生专用实验操作桌-陶瓷台面（陶瓷板）： 破坏强度：不低于13000N；有釉台面表面耐磨等级不低于4级/2100转。承载测试：台面承载720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0
2.2	技术	学生专用实验操作桌-书包斗： 碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.3	技术	学生专用实验操作桌-挡条： 采用三节拼接组合方式。后挡条高出台面73mm（±5mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计，可以适配不同高度台面。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
2.4	技术	学生实验凳： 凳面直径320mm（±10mm），采用丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物混合注塑成型。根据人体坐姿曲线形态，进行鞍形弧度设计，前后高，两侧低，高度差为≥15mm，符合人体工程学结构，能有效分散臀部压力，提供更加舒适的坐姿。表面细磨砂纹理，防滑不反光；凳脚采用四根≥Φ25*1.5mm圆形碳钢管，49°定角折弯，全圆满焊接，表面经高温粉体烤漆处理。采用PP加纤维材质脚垫，防水防滑。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.5	技术	多功能水槽柜（含水龙头）： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工程学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度：-25℃，试验时间：2h；结果：试验（前、中、后）期：样品外观均完好且工作正常。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.6	技术	学生端模块集成装置： 外壳防护等级测试（IP35）：①防止固体异物进入的测试方法：使用边缘无毛刺的2.5mm的刚性钢棒作为试具，测试是否可推入外壳开口。检验结果为试具不能通过任何开孔；②防止水进入的测试方法：使用内直径6.3mm喷嘴进行测试，水流量：12.5L/min；喷嘴至外壳表面距离：=2.5m，测试时间：5min。试验后，样品内部不应进水，如果进水，应不影响设备的正常操作和安全性。检验结果为内部未进水，可正常使用。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.7	技术	学生端模块集成装置： 防霉性能：通过喷洒接种方式。使用立体显微镜放大50倍左右进行检查，长霉程度小于1级。检验结果为符合。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.8	技术	加大型实验室专用通风柜-陶瓷水杯： 尺寸≥260*210*150mm。经过90%高氯酸、37%盐酸、98%硫酸、65%硝酸等试剂，检验结果：无明显变化；分级结果：5级及以上。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	加大型实验室专用通风柜-氟纤内衬板： 氟纤内衬板耐高温要求：氟纤内衬板燃烧性能要求：燃烧增长速率指数 $\leq 40W/s$ ，600s的总放热量 $\leq 4MJ$ ，烟气生成速率指数 $\leq 10m^2/s^2$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.10	技术	小型加工中心（数控钻铣床）-微型钻铣床： 主轴转速5130-20180rpm；工作台： $\geq 250 \times 70mm$ ；X轴行程 $\geq 150mm$ ；Y轴行程 $\geq 70mm$ ；Z轴行程 $\geq 70mm$ ；步进电机分度值： $\leq 0.005mm$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
2.11	技术	小型加工中心（数控钻铣床）-砂带机： 功率：约140w；转速： $\geq 400m/min$ ；提高加工屑收集效率，砂带采用网状式镂空无尘网砂，砂带尺寸 $50 \times 533mm (\pm 2mm)$ ；坚固的平面铣削工作台，由压铸铝材质制成，尺寸 $210 \times 145mm (\pm 5mm)$ ；可调式砂带机头，机头调节最小刻度为约 1° ；工作台附带可调角度的角度规挡板，用于物件角度研磨使用，调节角度为 $0-90^\circ$ ，角度规配套铝制靠尺，靠尺长度 $8.3cm (\pm 3mm)$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人根据项目情况和采购需求，按照投标人对项目的整体理解提供范围内的空间设计效果图、家具设备样式图等；根据投标人的响应情况，进行综合评分， (1) 图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合业主要求得5分； (2) 图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合业主要求的得3分。 (3) 图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合业主要求的得1分。不提供不得分。 (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	1.0	1.0	3.0	5.0
4	技术	评委根据投标人提供的针对本项目的重点技术方案，包括但不限于：①化学实验室通风系统解决方案；②化学实验室专用纯水设备输送系统与学校原有系统合理衔接解决方案；③生物科学长廊的走廊文化氛围展示与学校原有系统合理衔接解决方案。评委根据投标人提供的深化解决方案进行评分： (1) 解决方案完整，方案合理且规范，完全符合现场实际情况的得3分。 (2) 解决方案基本完整，方案基本合理且规范，基本符合现场实际情况的得2分。 (3) 解决方案不完整，方案不合理规范，设计存在一定缺陷的得1分。 (4) 解决方案不能符合现场实际情况或未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0
5	技术	拟派项目经理具有中级及以上职称的得1分，其他不得分。 证明材料：职称证扫描件加盖公章。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
6	技术	拟派驻现场技术负责人及项目组成员专业配置情况的评价，包括满足本次项目要求情况，组织机构的合理性，施工员、质量员、安全员、材料员、资料员配置情况。（提供具体人员名单及相关证书扫描件，并加盖供应商公章，允许一人多证。） (1) 满足项目要求情况，配置合理、科学的得5分； (2) 基本满足项目要求情况，配置的得3分； (3) 人员配置有欠缺的得1分； (4) 未提供人员配置或证书的得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	5.0
7	技术	针对本项目各专业工种配置和劳动力投入情况，劳动力组织与管理措施，配置劳动力综合素质的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分； (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分； (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分； (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0
8	技术	关键节点施工工艺或施工方法、关键节点施工保障措施的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得3分； (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得2分； (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分； (4) 未提出实质性方案阐述的得0分	0-3	1.0	1.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	技术	确保施工质量的方案、质量控制和检验手段的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得4分; (2) 方案科学合理、执行力较强、实质性措施较好的得3分; (3) 方案较为科学合理、有实质性措施的得2分; (4) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (5) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0
10	技术	针对本项目施工组织管理制度和施工组织措施的完整性、合理性评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
11	技术	磋商供应商工期承诺和进度控制措施方案的评价, 评价因素包括工期以及进度计划满足程度、合理性及保证措施的可行性。 (1) 方案科学合理、计划清晰、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、计划一般、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、计划模糊、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	1.0	1.0	3.0	5.0
12	技术	磋商供应商在施工过程中采取的降尘、降噪、建筑垃圾处置及保证施工场地周边空气质量等环保创新措施的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	磋商供应商安全文明施工措施的完整性、合理性评价, 包括对施工现场的材料堆场、施工通道的安排, 对消防安全的保证措施等。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0
14	技术	磋商供应商对本项目主要材料品牌选用及选用品牌材料质量保证措施。 (1) 选用科学合理的、措施执行力强的得5分; (2) 选用较为科学合理的、有实质性措施的得3分; (3) 选用有欠缺、不合理的、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	1.0	1.0	3.0	3.0
15	技术	售后服务承诺的范围和完善程度的评价, 包括保修范围、保修内容、人员配备、故障响应修复时间方式及保障措施。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
16	技术	(1) 所投主要材料(主要材料品牌表内材料)取得有效的节能产品认证证书的每个得0.5分, 最多得1分(列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分); (2) 所投主要材料(主要材料品牌表内材料)取得有效的环境标志产品认证证书的每个得0.5分, 最多得1分。 证明材料: 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书(扫描件、加盖公章)。	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	28.0	27.5	48.0	60.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：杭州外国语学校实验室三期改造项目（第二次）（HSZB-2025-706-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海立全建设工程设计（集团）有限公司	南京鑫银建设工程有限公司	杭州城美建筑工程有限公司	江苏冠亚建设工程有限公司
1	商务	磋商供应商（或联合体成员）自2020年1月1日以来具有类似项目业绩的每个得0.5分，最多得1分。（同时提供施工合同及竣工验收报告扫描件，时间以合同签订日期为准，未提供则不给分。）	0-1	0.0	0.5	1.0	1.0
2.1	技术	学生专用实验操作桌-陶瓷台面（陶瓷板）： 破坏强度：不低于13000N；有釉台面表面耐磨等级不低于4级/2100转。承载测试：台面承载720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0
2.2	技术	学生专用实验操作桌-书包斗： 碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.3	技术	学生专用实验操作桌-挡条： 采用三节拼接组合方式。后挡条高出台面73mm（±5mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计，可以适配不同高度台面。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
2.4	技术	学生实验凳： 凳面直径320mm（±10mm），采用丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物混合注塑成型。根据人体坐姿曲线形态，进行鞍形弧度设计，前后高，两侧低，高度差为≥15mm，符合人体工程学结构，能有效分散臀部压力，提供更加舒适的坐姿。表面细磨砂纹理，防滑不反光；凳脚采用四根≥Φ25*1.5mm圆形碳钢管，49°定角折弯，全圆满焊接，表面经高温粉体烤漆处理。采用PP加纤维材质脚垫，防水防滑。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.5	技术	多功能水槽柜（含水龙头）： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度：-25℃，试验时间：2h；结果：试验（前、中、后）期：样品外观均完好且工作正常。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.6	技术	学生端模块集成装置： 外壳防护等级测试（IP35）：①防止固体异物进入的测试方法：使用边缘无毛刺的2.5mm的刚性钢棒作为试具，测试是否可推入外壳开口。检验结果为试具不能通过任何开口；②防止水进入的测试方法：使用内直径6.3mm喷嘴进行测试，水流量：12.5L/min；喷嘴至外壳表面距离：=2.5m，测试时间：5min。试验后，样品内部不应进水，如果进水，应不影响设备的正常操作和安全性。检验结果为内部未进水，可正常使用。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.7	技术	学生端模块集成装置： 防霉性能：通过喷雾接种方式。使用立体显微镜放大50倍左右进行检查，长霉程度小于1级。检验结果为符合。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.8	技术	加大型实验室专用通风柜-陶瓷水杯： 尺寸≥260*210*150mm。经过90%高氯酸、37%盐酸、98%硫酸、65%硝酸等试剂，检验结果：无明显变化；分级结果：5级及以上。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	加大型实验室专用通风柜-氟纤内衬板： 氟纤内衬板耐高温要求：氟纤内衬板燃烧性能要求：燃烧增长速率指数 $\leq 40W/s$ ，600s的总放热量 $\leq 4MJ$ ，烟气生成速率指数 $\leq 10m^2/s^2$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.10	技术	小型加工中心（数控钻铣床）-微型钻铣床： 主轴转速5130-20180rpm；工作台： $\geq 250 \times 70mm$ ；X轴行程 $\geq 150mm$ ；Y轴行程 $\geq 70mm$ ；Z轴行程 $\geq 70mm$ ；步进电机分度值： $\leq 0.005mm$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
2.11	技术	小型加工中心（数控钻铣床）-砂带机： 功率：约140w；转速： $\geq 400m/min$ ；提高加工屑收集效率，砂带采用网状式镂空无尘网砂，砂带尺寸 $50 \times 533mm (\pm 2mm)$ ；坚固的平面铣削工作台，由压铸铝材质制成，尺寸 $210 \times 145mm (\pm 5mm)$ ；可调式砂带机头，机头调节最小刻度为约 1° ；工作台附带可调角度的角度规挡板，用于物件角度研磨使用，调节角度为 $0-90^\circ$ ，角度规配套铝制靠尺，靠尺长度 $8.3cm (\pm 3mm)$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人根据项目情况和采购需求，按照投标人对项目的整体理解提供范围内的空间设计效果图、家具设备样式图等；根据投标人的响应情况，进行综合评分， (1) 图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合业主要求得5分； (2) 图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合业主要求的得3分。 (3) 图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合业主要求的得1分。不提供不得分。 (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0
4	技术	评委根据投标人提供的针对本项目的重点技术方案，包括但不限于：①化学实验室通风系统解决方案；②化学实验室专用纯水设备输送系统与学校原有系统合理衔接解决方案；③生物科学长廊的走廊文化氛围展示与学校原有系统合理衔接解决方案。评委根据投标人提供的深化解决方案进行评分： (1) 解决方案完整，方案合理且规范，完全符合现场实际情况的得3分。 (2) 解决方案基本完整，方案基本合理且规范，基本符合现场实际情况的得2分。 (3) 解决方案不完整，方案不合理规范，设计存在一定缺陷的得1分。 (4) 解决方案不能符合现场实际情况或未提供的不得分。	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0
5	技术	拟派项目经理具有中级及以上职称的得1分，其他不得分。 证明材料：职称证扫描件加盖公章。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
6	技术	拟派驻现场技术负责人及项目组成员专业配置情况的评价，包括满足本次项目要求情况，组织机构的合理性，施工员、质量员、安全员、材料员、资料员配置情况。（提供具体人员名单及相关证书扫描件，并加盖供应商公章，允许一人多证。） (1) 满足项目要求情况，配置合理、科学的得5分； (2) 基本满足项目要求情况，配置的得3分； (3) 人员配置有欠缺的得1分； (4) 未提供人员配置或证书的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0
7	技术	针对本项目各专业工种配置和劳动力投入情况，劳动力组织与管理措施，配置劳动力综合素质的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分； (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分； (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分； (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	5.0	5.0
8	技术	关键节点施工工艺或施工方法、关键节点施工保障措施的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得3分； (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得2分； (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分； (4) 未提出实质性方案阐述的得0分	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

9	技术	确保施工质量的方案、质量控制和检验手段的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得4分; (2) 方案科学合理、执行力较强、实质性措施较好的得3分; (3) 方案较为科学合理、有实质性措施的得2分; (4) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (5) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-4	3.0	3.0	4.0	4.0
10	技术	针对本项目施工组织管理制度和施工组织措施的完整性、合理性评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0
11	技术	磋商供应商工期承诺和进度控制措施方案的评价, 评价因素包括工期以及进度计划满足程度、合理性及保证措施的可行性。 (1) 方案科学合理、计划清晰、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、计划一般、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、计划模糊、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
12	技术	磋商供应商在施工过程中采取的降尘、降噪、建筑垃圾处置及保证施工场地周边空气质量等环保创新措施的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	5.0	3.0	5.0	5.0
13	技术	磋商供应商安全文明施工措施的完整性、合理性评价, 包括对施工现场的材料堆场、施工通道的安排, 对消防安全的保证措施等。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	5.0	3.0	5.0	5.0
14	技术	磋商供应商对本项目主要材料品牌选用及选用品牌材料质量保证措施。 (1) 选用科学合理的、措施执行力强的得5分; (2) 选用较为科学合理的、有实质性措施的得3分; (3) 选用有欠缺、不合理的、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
15	技术	售后服务承诺的范围和完善程度的评价, 包括保修范围、保修内容、人员配备、故障响应修复时间方式及保障措施。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0
16	技术	(1) 所投主要材料(主要材料品牌表内材料)取得有效的节能产品认证证书的每个得0.5分, 最多得1分(列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分); (2) 所投主要材料(主要材料品牌表内材料)取得有效的环境标志产品认证证书的每个得0.5分, 最多得1分。 证明材料: 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书(扫描件、加盖公章)。	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	36.0	32.5	50.0	57.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：杭州外国语学校实验室三期改造项目（第二次）（HSZB-2025-706-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海立全建设工程设计（集团）有限公司	南京鑫银建设工程有限公司	杭州城美建筑工程有限公司	江苏冠亚建设工程有限公司
1	商务	磋商供应商（或联合体成员）自2020年1月1日以来具有类似项目业绩的每个得0.5分，最多得1分。（同时提供施工合同及竣工验收报告扫描件，时间以合同签订日期为准，未提供则不给分。）	0-1	0.0	0.5	1.0	1.0
2.1	技术	学生专用实验操作桌-陶瓷台面（陶瓷板）： 破坏强度：不低于13000N；有釉台面表面耐磨等级不低于4级/2100转。承载测试：台面承载720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0
2.2	技术	学生专用实验操作桌-书包斗： 碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.3	技术	学生专用实验操作桌-挡条： 采用三节拼接组合方式。后挡条高出台面73mm（±5mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计，可以适配不同高度台面。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
2.4	技术	学生实验凳： 凳面直径320mm（±10mm），采用丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物混合注塑成型。根据人体坐姿曲线形态，进行鞍形弧度设计，前后高，两侧低，高度差为≥15mm，符合人体工程学结构，能有效分散臀部压力，提供更加舒适的坐姿。表面细磨砂纹理，防滑不反光；凳脚采用四根≥Φ25*1.5mm圆形碳钢管，49°定角折弯，全圆满焊接，表面经高温粉体烤漆处理。采用PP加纤维材质脚垫，防水防滑。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.5	技术	多功能水槽柜（含水龙头）： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工程学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度：-25℃，试验时间：2h；结果：试验（前、中、后）期：样品外观均完好且工作正常。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.6	技术	学生端模块集成装置： 外壳防护等级测试（IP35）：①防止固体异物进入的测试方法：使用边缘无毛刺的2.5mm的刚性钢棒作为试具，测试是否可推入外壳开口。检验结果为试具不能通过任何开口；②防止水进入的测试方法：使用内直径6.3mm喷嘴进行测试，水流量：12.5L/min；喷嘴至外壳表面距离：=2.5m，测试时间：5min。试验后，样品内部不应进水，如果进水，应不影响设备的正常操作和安全性。检验结果为内部未进水，可正常使用。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.7	技术	学生端模块集成装置： 防霉性能：通过喷雾接种方式。使用立体显微镜放大50倍左右进行检查，长霉程度小于1级。检验结果为符合。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.8	技术	加大型实验室专用通风柜-陶瓷水杯： 尺寸≥260*210*150mm。经过90%高氯酸、37%盐酸、98%硫酸、65%硝酸等试剂，检验结果：无明显变化；分级结果：5级及以上。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	加大型实验室专用通风柜-氟纤内衬板： 氟纤内衬板耐高温要求：氟纤内衬板燃烧性能要求：燃烧增长速率指数 $\leq 40W/s$ ，600s的总放热量 $\leq 4MJ$ ，烟气生成速率指数 $\leq 10m^2/s^2$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2.10	技术	小型加工中心（数控钻铣床）-微型钻铣床： 主轴转速5130-20180rpm；工作台： $\geq 250 \times 70mm$ ；X轴行程 $\geq 150mm$ ；Y轴行程 $\geq 70mm$ ；Z轴行程 $\geq 70mm$ ；步进电机分度值： $\leq 0.005mm$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
2.11	技术	小型加工中心（数控钻铣床）-砂带机： 功率：约140w；转速： $\geq 400m/min$ ；提高加工屑收集效率，砂带采用网状式镂空无尘网砂，砂带尺寸 $50 \times 533mm (\pm 2mm)$ ；坚固的平面铣削工作台，由压铸铝材质制成，尺寸 $210 \times 145mm (\pm 5mm)$ ；可调式砂带机头，机头调节最小刻度为约 1° ；工作台附带可调角度的角度规挡板，用于物件角度研磨使用，调节角度为 $0-90^\circ$ ，角度规配套铝制靠尺，靠尺长度 $8.3cm (\pm 3mm)$ 。（提供满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得1分，未提供得0分）	0-1	0.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人根据项目情况和采购需求，按照投标人对项目的整体理解提供范围内的空间设计效果图、家具设备样式图等；根据投标人的响应情况，进行综合评分， (1) 图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合业主要求得5分； (2) 图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合业主要求的得3分。 (3) 图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合业主要求的得1分。不提供不得分。 (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0
4	技术	评委根据投标人提供的针对本项目的重点技术方案，包括但不限于：①化学实验室通风系统解决方案；②化学实验室专用纯水设备输送系统与学校原有系统合理衔接解决方案；③生物科学长廊的走廊文化氛围展示与学校原有系统合理衔接解决方案。评委根据投标人提供的深化解决方案进行评分： (1) 解决方案完整，方案合理且规范，完全符合现场实际情况的得3分。 (2) 解决方案基本完整，方案基本合理且规范，基本符合现场实际情况的得2分。 (3) 解决方案不完整，方案不合理规范，设计存在一定缺陷的得1分。 (4) 解决方案不能符合现场实际情况或未提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0
5	技术	拟派项目经理具有中级及以上职称的得1分，其他不得分。 证明材料：职称证扫描件加盖公章。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
6	技术	拟派驻现场技术负责人及项目组成员专业配置情况的评价，包括满足本次项目要求情况，组织机构的合理性，施工员、质量员、安全员、材料员、资料员配置情况。（提供具体人员名单及相关证书扫描件，并加盖供应商公章，允许一人多证。） (1) 满足项目要求情况，配置合理、科学的得5分； (2) 基本满足项目要求情况，配置的得3分； (3) 人员配置有欠缺的得1分； (4) 未提供人员配置或证书的得0分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0
7	技术	针对本项目各专业工种配置和劳动力投入情况，劳动力组织与管理措施，配置劳动力综合素质的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分； (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分； (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分； (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
8	技术	关键节点施工工艺或施工方法、关键节点施工保障措施的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得3分； (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得2分； (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分； (4) 未提出实质性方案阐述的得0分	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	技术	确保施工质量的方案、质量控制和检验手段的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得4分; (2) 方案科学合理、执行力较强、实质性措施较好的得3分; (3) 方案较为科学合理、有实质性措施的得2分; (4) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (5) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-4	2.0	1.0	2.0	3.0
10	技术	针对本项目施工组织管理制度和施工组织措施的完整性、合理性评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	1.0	1.0	3.0	3.0
11	技术	磋商供应商工期承诺和进度控制措施方案的评价, 评价因素包括工期以及进度计划满足程度、合理性及保证措施的可行性。 (1) 方案科学合理、计划清晰、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、计划一般、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、计划模糊、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0
12	技术	磋商供应商在施工过程中采取的降尘、降噪、建筑垃圾处置及保证施工场地周边空气质量等环保创新措施的评价。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	1.0	3.0	5.0	3.0
13	技术	磋商供应商安全文明施工措施的完整性、合理性评价, 包括对施工现场的材料堆场、施工通道的安排, 对消防安全的保证措施等。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	5.0	3.0	3.0	5.0
14	技术	磋商供应商对本项目主要材料品牌选用及选用品牌材料质量保证措施。 (1) 选用科学合理的、措施执行力强的得5分; (2) 选用较为科学合理的、有实质性措施的得3分; (3) 选用有欠缺、不合理的、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
15	技术	售后服务承诺的范围和完善程度的评价, 包括保修范围、保修内容、人员配备、故障响应修复时间方式及保障措施。 (1) 方案科学合理、执行力强的得5分; (2) 方案较为科学合理、有实质性措施的得3分; (3) 方案有欠缺、执行力弱的得1分; (4) 未提出实质性方案阐述的得0分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0
16	技术	(1) 所投主要材料(主要材料品牌表内材料)取得有效的节能产品认证证书的每个得0.5分, 最多得1分(列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分); (2) 所投主要材料(主要材料品牌表内材料)取得有效的环境标志产品认证证书的每个得0.5分, 最多得1分。 证明材料: 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书(扫描件、加盖公章)。	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0
合计			0-70	42.0	40.5	48.0	62.0

专家(签名):