

采购需求

一、项目要求

（一）项目基本情况

预算金额：2025年预算374.34万元，2026年、2027年以当年正式批复预算数为准。

采购需求：普通发票（含增值税普通发票）印制服务。

发票印制数量：发票印制数量根据工作需要每年可能会有调整，投标人应充分评估印制数量变化可能产生的风险，在合同有效期内招标人不保证中标人的业务量。

印制费用结算：中标供应商每年的具体印制数量以国家税务总局青岛市税务局实际下达的印制计划数量为准，按照合同单价进行结算。

（二）样品要求

投标人获取招标文件后须按招标文件中发票的印制要求，设计并提供防伪技术说明，提供防伪措施样本及方案。

投标人应按普通发票技术要求制作投标样品，送第三方专业质检机构检测，在投标文件中提供检测报告复印件，原件核查。同时，在截标时间前按以下要求提供投标样品一套至截标地点，中标人样品不退，未中标人样品须于接到采购代理机构通知后五日内取回。

1.1 投标样品数量及种类：卷式10卷，青岛通用机打发票（出租车），每卷100份；本式10本，青岛通用定额发票（壹元），每本50份；平推式50份，增值税普通发票（折叠票）五联票连续50份。

1.2 所有样品不带防伪工艺。

二、技术要求

（一）增值税普通发票（折叠票）技术要求

增值税普通发票（折叠票）五联票

■1.1 产品规格尺寸

产品规格尺寸应符合下表规定。

单位：毫米

品种	长	宽
电脑五联票	240±1	139.7±0.5

■1.2 产品外观、图案、颜色、纸张、油墨及防伪特征

1.2.1 产品外观

产品每份为五联次，采用横向易撕线折叠式连接方式，票幅两侧均有连续的电脑齿孔和纵向易撕线，纵向易撕线距产品边缘 10 毫米。电脑齿孔孔径 4 毫米，孔与孔圆心距为 1/2 英寸。

1.2.2 产品图案及颜色

联次	名称	表格颜色	发票代码及№颜色	发票监制章颜色	发票号码颜色
第一联	记账联	蓝色	灰黑色	红色	深蓝色
第二联	发票联	棕色	灰黑色	红色	深蓝色
第三联		绿色	灰黑色	-----	深蓝色
第四联		紫色	灰黑色	-----	深蓝色
第五联		粉红色	灰黑色	-----	深蓝色

1.2.3 产品纸张

1.2.3.1 产品纸张为无碳复写纸，克重应符合下表规定。

联次	纸张名称	克重
第一联	无碳复写纸上纸 CB	45g/m ²
第二联	无碳复写纸中纸 CFB	52g/m ²
第三联	无碳复写纸中纸 CFB	52g/m ²
第四联	无碳复写纸中纸 CFB	52g/m ²
第五联	无碳复写纸下纸 CF	47g/m ²

1.2.3.2 产品纸张技术指标。

产品纸张技术指标须满足中华人民共和国 GB/T16797—2008 国家标准（优等品）的要求。

1.2.3.3 纸张其它要求

纸张在印刷时不应有明显透印、掉粉、掉毛现象，应适于打印。

纸面应平整光滑、洁净、涂布应均匀，不许有折子、皱纹、孔洞、明显条痕、裂口、斑点、毛边、着色等外观纸病。

1.2.4 油墨

印制发票的油墨必须满足发票在正常保存条件下不少于 10 年的保存期限。

1.2.5 防伪特征

增值税普通发票（折叠票）各联次左上方的发票代码及右上方的字符（№）使用灰变红防伪油墨印制，油墨印记在外力摩擦作用下可以发生颜色变化，产生红色擦痕。使用白纸摩擦票面的

发票代码和字符（№）区域，在白纸表面以及发票代码和字符（№）的摩擦区域均会产生红色擦痕。

■1.3 发票代码、字符（№）、发票号码、双杠线、发票监制章、文字及表格规格位置（见下表）。

单位：毫米

名称	规格	位置
发票代码	12位宋体阿拉伯数字，字高4.5，长42。	位于票面左上角，数字最右端距双杠线左端3.0，底边距表格上边框线14.0。
字符（№）	字高5.0，宽5.5。	位于票面右上角，字符（№）左端距双杠线右端10.0，底边距表格上边框线14.0。
发票号码	8位，长22，高4.5，字体为花体。	位于票面右上角字符（№）后，发票号码首位数字距字符（№）右端3.0，底边距表格上边框线14.0。
双杠线	双杠线两端各长出票头3.0，线粗为0.2。	位于票面表格上方居中，双杠线下一行线距表格上边框线11.5。
发票监制章	椭圆形，长30.0，高20.0，边宽1.0，发票监制章字体为楷体7磅。	位于记账联、发票联票面表格上方居中，椭圆下半弧顶点距表格上边框线3.0。
表格	长202.0，宽95.0。表格线粗0.18，字体为楷体10磅。	表格上边框距上横向易撕线30.0，右边框距右纵向易撕线9.0。
票头文字	字体为楷体18磅。	票头位于表格左右居中位置。票头下边距双杠线5.0。
边字	表格左侧边字字体为楷体11磅，右侧边字字体为楷体10磅。	边字文字位于表格左右居中位置。

●1.4 产品耐光性

本发票印刷图案需具备耐光性。

●1.5 加工要求

每份配联不应漏页，折叠后端面整齐，抓钉牢固。

●1.6 包装要求

1.6.1 每500份塑封，要求塑封收缩平整，不破损。包内放包签，包签上须注明：企业名称、发票代码、数量、包号、起止号码、包内断头前后号码、注意事项等内容。包签号码与产品号码应统一。包签成品尺寸：85×145 mm

增值税普通发票封包签			
印制企业名称			
发票代码			
数量		包号	第 箱第 包
起止号码			
包内断头前后号码			
注意事项	1、每包500份。 2、开封前先检查有无破裂可疑，无疑后拆包。 3、拆包后发现份数不符，经手人应将原包签报送税务机关。		

1.6.2 装箱：将塑封好的产品每 2 包装一箱。

1.6.3 包装箱规格

包装箱内径尺寸为：490 毫米×290 毫米×100 毫米。

1.6.4 包装箱双长侧面蓝色应标有“发票代码、发票起止号码、生产日期及开启方向”。箱盖使用印有生产企业名称和标识的专用胶带密封，箱体使用印有生产企业名称和标识的专用塑料捆扎带打成双十字（“++”），松紧适度，接口采用烫压方式联接。每箱 1000 份。

1.6.5 箱子长面贴有箱签（如图），箱签贴在与“发票代码；发票起止号码；生产日期”字样对应位置。



1.6.6 箱签

110012365000	0001
00000001—00001000	
2020 年 月 日	

（二）其他普通发票技术要求

●1.1 发票用纸

1.1.1 卷式通用机打发票（出租车发票），印色为棕色，采用 60g 胶版纸。

产品纸张技术指标须满足中华人民共和国 GB/T30130—2023 国家标准（优等品）的要求。

1.1.2 通用定额发票印色为黑色，采用 70 克胶版纸。

产品纸张技术指标须满足中华人民共和国 GB/T30130—2023 国家标准（优等品）的要求。

●2. 发票字号

发票号码采用哥特字体。字高 3.34mm，字宽 1.86mm，字笔道 0.34mm，字间距 0.99mm，号码总长 21.81mm。

■3. 防伪工艺要求

防伪工艺均由青岛市税务局选择确定使用，由中标方承办，并确保在指定印制期内防伪工艺无专利使用权纠纷。招标人对防伪技术具有控制能力，不能由技术提供方垄断或掌握具体信息。合同期内如招标人的防伪措施发生改变，中标方应及时应用招标人确定的新防伪措施工艺。

3.1 发票监制章内边线使用大写汉语拼音微缩字母组成。

3.2 发票代码采用摩擦黑变红油墨印制。

3.3 发票监制章及发票号码使用红发橘红紫外荧光防伪油墨印制。

3.4 发票票面加印密码并覆盖。

●4. 发票油墨

普通发票用油墨必须使用青岛市税务局发票管理部门指定防伪油墨。

4.1 发票监制章及发票号码使用红发橘红紫外荧光防伪油墨。

4.2 发票代码采用摩擦黑变红油墨印制。

●5. 发票油墨标准

普通发票用油墨标准必须符合青岛市税务局发票管理部门指定油墨标准，印制发票的油墨必须满足发票在正常保存条件下不少于 10 年的保存期限。

5.1 红发橘红紫外荧光防伪油墨，用于套印发票监制章及发票号码。

产品符合国家标准 GB/T17001.1-2011，外观红色，验钞器照射下发橘红荧光。

5.2 摩擦黑变红油墨，用于套印发票代码。

产品符合国家标准 GB/T17001.1-2011，外观黑色，油墨印记在外力摩擦作用下发生颜色变化，产生红色擦痕。使用白纸摩擦票面的发票代码区域，在白纸表面以及发票代码的摩擦区域均会产生红色擦痕。

■6. 质量要求

6.1 发票的外观应清洁，不应有脏点、糊版、压感、皱折、破洞、毛边、裂口、粘连、异常颜色等缺陷，不应夹带其他纸张、纸屑或杂物。

6.2 表格、线条、文字要清晰，墨色均匀，图案内容正确、完整，无断线、断划、掉字、透印、重影等缺陷，折叠式发票各联次套合准确，误差不超过±1mm。

6.3 发票号码和代码的字迹应清晰完整、目视易辨，不可漏印、间断、重码和错码，规格应符合技术需求。

6.4 切边应整齐清洁，不允许有断边、裂口、缺角等。

6.5 各项防伪措施和规格尺寸符合普通发票技术需求。

6.6 中标供应商最终提交产品的质量（包括纸张质量和印刷质量），必须符合普通发票技术需求。交货时，中标供应商需要提供纸张和最终产品的质量检测报告。

6.7 招标人有权派代表到印刷厂检查印制工艺、原材料质量和印刷品质量，也有权对出厂后的产品进行不定期抽检，对不合格产品按照合同中的违约条款处罚，由此带来的所有损失均由印制企业承担。

●7. 成品包装

7.1 装箱数量

7.1.1 本式：50 份/本 100 本/箱

7.1.2 卷式：出租车：100 份/卷 100 卷/箱

7.2 包装材质

7.2.1 纸制包装：

采用 80 克牛皮纸用于票据外包装，使用白色塑料捆扎绳双十字牢靠捆扎，内部票据使用透明塑料袋热封口封装，包装面带产品封签。

7.2.2 箱式包装：

包装箱需满足中华人民共和国 GB/T6543-2008 国家标准的技术需求，箱体牢固、无破损。

包装箱采用白色贴面瓦楞纸裱合成形，箱面带“三防”标识，使用透明塑料胶粘带封装，内部票据使用透明塑料袋热封口封装，箱面带产品封签。

（三）其他要求

●1. 交货及运输要求

1.1 交货时间：印制企业在收到每批正常印制计划通知后 60 天内将货物送达（收到追加计划通知后 30 天内将货物送达）青岛市税务局指定的地点。送货具体时间由印制企业与使用单位协商，在双方都能接受的时间送货。

1.2 交货地点：送达后，必须填写《普通发票入库验收单》（一式四份，乙方二份、使用单

位各留存一份，提交甲方一份），并经使用单位验收人签字、单位盖章，以此作为付款的依据。

1.3 产品运输必须采用全封闭厢式专用货车运输和专业保卫（安）人员押运，保障产品运输安全，绝不允许出现产品丢失、被盗等情况。

1.4 不论采用何种方式运输，所有运保费用均由中标供应商承担。

●2. 厂房设备要求

2.1 投标人（供应商）须提供印前设备、印刷设备、检测设备的清单及证明材料（发票或合同）。

2.2 投标人（供应商）印制企业自有设备均须符合以下要求

2.2.1 印前设备要求：完善的设计、制版设备。

2.2.2 印刷设备要求

具备高速轮转印刷生产线不少于 2 条；折叠式配页机：不少于 2 台；卷式分切机：不少于 2 台；票据粉碎机：不少于 2 台，数码印刷识别监控设备（提供生产线的照片、发票复印件加盖公章）
招标人保留现场勘察权力；

2.3 发票印制应在独立、封闭的生产区域内进行，生产车间具备专用空调等恒温、除湿设备；

◆2.4 生产车间及原材料和成品票据专用库房，安装有全天候、全方位 24 小时不间断摄像、监控及录影设备；

2.5 投标人自有、无偿使用或租赁期三年以上的厂房面积不少于 3000 平方米。

●3. 仓储要求

3.1 印制发票的专用物资要具有环境良好的保管仓库，有完全独立的物资、发票成品、半成品、废品废料专用库房，库房标准要达到采购人发票存放的要求。

3.2 发票及发票专用物资库房必须具备完善的防火、防潮、防盗设施、以及防鼠、防虫等措施。

●4. 物资供应要求

4.1 有健全的物资供应体系和严格的物资供应管理制度。各种防伪物资必须符合安全性和保密性的要求。

4.2 发票使用的防伪物资，其性能指标必须满足普通发票技术需求。

4.3 投标人（供应商）需提供本项目所需纸张、油墨供应商供货保证承诺书及相关证明文件，内容应包含供应商供货保证、质量保证、售后服务保证、专业鉴定部门出具的鉴定报告以及其他需要说明的事项。

4.4 中标供应商在与采购人签订合同时，应在合同中注明纸张、油墨等重要物资采购来源。今后纸张、油墨等重要物资采购来源的变更须经采购人同意。

●5. 服务要求

一旦印刷品在最终使用者手中发生由于印制产生质量问题时，中标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理，保证发票供应，由此产生的相关费用由中标人负责。

中标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务，并有完善的售后服务能力。

6. 安全要求

安全保障体系，指运用系统安全理论与方法，保障产品生产、存储、运输安全。投标人应有严格的安全管理制度和严密的安全保障措施，投标人（供应商）须提供保障制度及方案。

三、票样

1. 青岛通用定额发票



1. 本发票为青岛市行政区域内的纳税人在发生经营业务确认营业收入时开具的通用定额发票。
2. 发票真伪基本识别方法：
 - (1) 本发票的发票代码使用黑变红荧光油墨印刷，紫外光线下显红色；
 - (2) 本发票的发票监制章在紫外光线下呈光亮的橘红色荧光反映；
 - (3) 将本发票“发票监制章”置于十倍放大镜下，可以看到“发票监制章”内环细线中有“QINGDAOSHUIWU”微缩字母字样。
 - (4) 刮开本发票密码覆盖层后可登录国家税务总局青岛市税务局网站 (<http://qingdao.chinatax.gov.cn/>) 查询真伪。
3. 消费者有权拒收已刮开密码覆盖层或密码覆盖层不能刮开的发票。
4. 对于违反发票管理法规的行为，任何单位和个人有权举报，税务机关将为举报人保密，并在查实后给予奖励。



青岛通用定额175*77mm



2. 青岛旅客运输发票（平推式）

青岛旅客运输发票					副票	
国家税务总局 青岛市税务局 发票代码 000000000000 发票号码 00000000					发票代码 000000000000 发票号码 00000000	
乘车日期	发车时间	检票口	车牌号	座位号	到站	车次
车辆车型/等级/类别	上限票价	客票类型	执行票价		日期	执行票价
限乘当日当次车有效，手开无效。				省市县码：		

- 说明：1. 青岛旅客运输发票（二联）
 2. 票面尺寸：185mm × 63.5mm

3. 青岛通用机打发票（出租车）

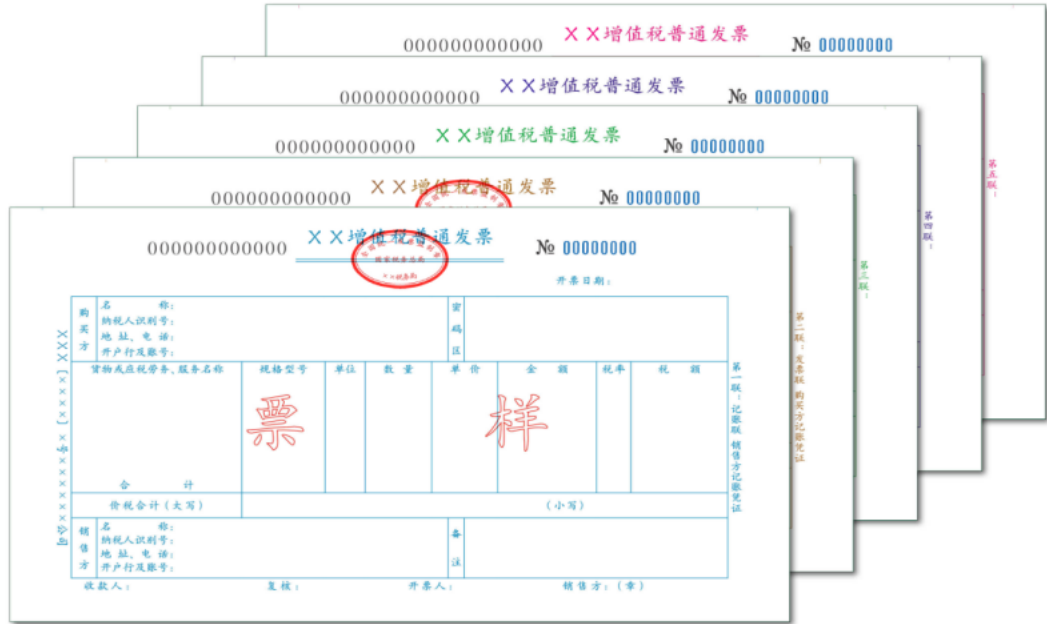
	
发票代码	000000000000
发票号码	00000000
运管部门	12345
监督电话	
手 开 无 效	
单位:	
电话:	
车号:	票 样
证号:	
日期:	
上/下车:	
单价:	
里程:	
金额:	
等候:	
状态:	
	
凭证:	
超过一千元不得作为税前扣除凭证	

	
发票代码	000000000000
发票号码	00000000
运管部门	12345
监督电话	
手 开 无 效	
单位:	
电话:	
车号:	票 样
证号:	
日期:	
上车:	
下车:	
单价:	
里程:	
等候:	
状态:	
金额:	
卡号:	
	
凭证:	
超过一千元不得作为税前扣除凭证	

说明: 1. 青岛通用机打发票（出租车）

2. 票面尺寸: 44mm×133.35mm

4. 增值税普通发票（折叠票）五联票



★四、商务要求

1. 合同履行期限：自合同约定之日起三年，2025 年合同上限为 374.34 万元，2026、2027 年根据当年预算批复数签订当年合同。

2. 服务地点：青岛市采购人指定地点。

3. 付款方式：采购人下达每批《普通发票印制计划通知》后，供应商组织印制；在供应商将每批印制计划数量的全部货物送达使用单位指定地点并验收合格后，采购人凭使用单位确认的入库验收单及供应商提供的合格发票、付款申请在十个工作日内支付 100% 货款。

本项目采购数量为预估数量，根据实际印制数量在年度预算总额内据实结算。供应商应当充分考虑原料、人工成本等物价上涨因素，在服务期内单价不得变更。

注：上述要求以及标注中带“★”条款为实质性条款，其它参数为非实质性条款，供应商必须按照招标文件的要求做出实质性响应，否则投标无效。