

广东省财政厅政府采购监管处备案号：440100-201812-100197-0019、440100-201812-100197-0020

广州市技师学院《计算机网络（云计算
方向）省重点专业建设项目》

招标文件

(项目编号：1210-1841YDZB1585)

广东有德招标采购有限公司
二〇一八年十二月

温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、请投标人特别留意招标文件上注明的投标截止和开标时间，逾期送达的投标文件本公司恕不接收。投标截止时间一到，本公司不再接收任何投标文件。因此，请投标人适当提前到达开标地点。

二、购买招标文件或缴交中标服务费的账户：

账号：38610188000123567，开户银行：中国光大银行广州分行，收款人：
广东有德招标采购有限公司

三、交纳投标保证金的账户：

账号：120906120910101，开户银行：招商银行广州天润路支行，收款人：
广东有德招标采购有限公司

四、招标文件有“★”的地方为实质性的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

五、请正确填写《开标一览表》，含有包组的投标项目需分开报价，制作投标文件时可分开装订也可统一装订，但都必须密封。

六、请仔细检查《投标函》、《开标一览表》等重要格式文件是否有按要求盖公章或签名。

七、投标文件应按顺序编制页码。

八、招标文件如允许分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司有效的营业执照副本复印件及对被授权人的授权书。

九、我公司为采购代理机构，不对投标人购买招标文件时提交的相关资料的真伪做出判断，如投标人发现相关资料被盗用或复制，建议遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家投标人递交两份投标文件的，评标委员会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。

(本提示非招标文件的组成部分，仅作善意提醒。若与招标文件有不同之处，以招标文件为准。)

目 录

第一章 投标邀请函.....	6
第二章 投标人须知.....	11
投标人须知前附表.....	12
（一） 总则.....	15
1. 采购项目与采购当事人.....	15
2. 合格的投标人.....	15
3. 合格的货物和服务.....	16
4. 政府采购信用担保.....	16
（二） 招标文件.....	17
5. 招标文件的编制依据和组成.....	17
6. 招标文件的澄清和修改.....	18
7. 答疑会或踏勘现场.....	18
（三） 投标文件的编制.....	19
8. 投标语言和计量单位.....	19
9. 投标文件的构成.....	19
10. 投标文件编制注意事项.....	19
11. 投标文件的式样和签署.....	20
12. 投标报价.....	21
13. 投标有效期.....	22
14. 联合体投标.....	22
15. 证明投标人合格和资格的文件.....	23
16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件.....	23
17. 投标保证金.....	23
18. 投标保证金的退还条件.....	24
（四） 投标文件的递交.....	24
19. 投标文件的密封和标记.....	24
20. 投标文件递交要求.....	25
21. 投标样品.....	25

22. 投标截止.....	25
23. 投标文件的修改和撤回.....	26
(五) 开标与评标.....	26
24. 开标.....	26
25. 评标.....	27
26. 定标原则和授标.....	27
27. 中标通知书.....	28
(六) 询问、质疑及投诉.....	28
28. 询问.....	28
29. 质疑.....	29
30. 投诉.....	31
(七) 授予合同.....	32
31. 合同的订立.....	32
32. 合同的履行.....	33
33. 履约保证金.....	33
34. 招标代理服务费.....	33
(八) 政府采购政策.....	34
35. 采购节能产品、环境标志产品相关政策.....	34
36. 促进中小企业发展政策.....	35
37. 支持监狱企业发展政策.....	35
38. 促进残疾人福利性单位政策.....	35
第三章 用户需求书.....	37
第四章 评分体系与标准.....	66
(一) 评标方法.....	67
(二) 评标流程及评标步骤.....	67
1. 投标文件资格性审查.....	67
2. 投标文件符合性审查.....	67
3. 投标文件的澄清.....	68
4. 投标文件的比较与评价.....	69
5. 综合评分汇总及中标推荐.....	70

（三）附表.....	71
附表 1：资格性审查表.....	72
附表 2：符合性审查表.....	74
附表 3：技术、商务及价格分值分配.....	76
附表 4：技术评审表（适用包组 1）.....	76
附表 6：商务评审表（适用所有包组）.....	79
附表 7：价格评审表（适用所有包组）.....	81
第五章 合同格式.....	82
第六章 投标文件格式.....	94
第一部分 自查表.....	96
1、资格性审查自查表.....	97
2、符合性审查自查表.....	99
3、技术评审自查表.....	101
4、商务评审自查表.....	102
第二部分 资格文件.....	103
1、投标函.....	104
2、关于资格的声明函.....	106
3、法定代表人证明书和法定代表人授权委托书.....	108
4、退还投标保证金说明.....	110
5、投标保证金凭证.....	111
6、政府采购投标担保函.....	112
7、招标代理服务费支付承诺书.....	114
第三部分 商务文件.....	115
1、投标人概况.....	116
2、商务条款响应一览表.....	121
3、售后服务方案.....	123
4、中小企业声明函.....	124
5、残疾人福利性单位声明函.....	126
6、制造商（或总代理）授权书.....	127
第四部分 技术文件.....	128

1、 货物说明一览表.....	129
2、 技术条款响应表.....	130
3、 技术方案.....	133
4、 采用节能、环境标志产品、中小企业产品及残疾人福利性产品情况....	134
第五部分 报价文件.....	136
1、 开标一览表.....	137
2、 投标明细报价表.....	138

第一章 投标邀请函

投标邀请函

广东有德招标采购有限公司受广州市高级技工学校的委托，就广州市技师学院《计算机网络（云计算方向）省重点专业建设项目》进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：1210-1841YDZB1585

二、采购项目名称：广州市技师学院《计算机网络（云计算方向）省重点专业建设项目》

三、采购项目预算金额：人民币 143 万元

四、采购项目内容及需求：

1、项目内容：

包组号	包组内容	采购预算 (万元)	完成时间
1	计算机网络（云计算方向） 重点专业实训设备	125	合同签订 <u>45</u> 天内完成。
2	计算机网络（云计算方向） 重点专业建设服务	18	合同签订 <u>60</u> 天内完成。

2、采购项目技术规格、参数及要求：详见本招标文件《用户需求书》。

3、本项目要求采购本国产品及服务。

4、投标人可对个别包组或全部包组进行投标，但应对包组内所有的招标内容进行投标，不允许只对包组内其中部分内容进行投标。本项目允许兼投兼中。

五、供应商资格：

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定提供以下资料：

(1) 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织营业执照副本复印件；

(2) 2017 年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明（若新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件并加盖公章）；

(3) 2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳税收相关证明材料；如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税；

(4) 2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳社会保险的相关证明

材料；如依法不需要缴纳社会保险，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险；

(5) 履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；

(6) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；没有处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

4、本项目不接受联合体投标；

5、供应商已报名并购买本项目招标文件。

备注：

1、请投标人凭以下证明文件加盖公司公章至采购代理机构处报名，并购买招标文件：

(1) 有效的企业法人营业执照或者其他组织的营业执照复印件；

(2) 购买招标文件经办人若为授权代表，则须提供法定代表人授权书原件和授权代表身份证复印件；若为法定代表人，则须提供法定代表人证明书和法定代表人身份证复印件。

(3) 《采购文件售卖登记表》(<http://www.youde.net> 网站下载)

2、邮购招标文件者，请将报名资料扫描件发至采购代理机构邮箱（E-mail：youde_zb@163.com，联系人及联系电话：廖小姐，020-22221860），并另加快递费50元（人民币），经采购代理机构工作人员确认后办理相关手续。在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失均不承担责任。

3、购买招标文件账户信息（采购代理机构只接受以投标人名义的汇款，不接受个人的汇款及其它款项）：

(1) 开户银行名称：中国光大银行广州分行

(2) 单位名称：广东有德招标采购有限公司

(3) 账号：38610188000123567

六、符合资格的供应商应当在2018年12月20日至2019年12月26日期间（上

午 09:00 至 12:00, 下午 14:00 至 17:00, 法定节假日除外) 到广东有德招标采购有限公司 (详细地址: 广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1505) 购买招标文件, 招标文件售价 (人民币) 300 元, 售后不退。

七、投标截止时间: 2019 年 1 月 10 日 9 时 30 分 (投标文件开始递交时间: 2019 年 1 月 10 日 9 时 00 分)

八、提交投标文件地点: 广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1506

九、开标时间: 2019 年 1 月 10 日 9 时 30 分

十、开标地点: 广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1506

十一、本公告期限: 自 2018 年 12 月 20 日至 2018 年 12 月 26 日止 5 个工作日。

十二、联系事项

采购人: 广州市高级技工学校

地址: 广州市白云区黄石东路 68 号

联系人: 赵老师

联系电话: 020-86254483

传真: 020-86254483

邮编: 510407

采购代理机构: 广东有德招标采购有限公司

地址: 广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1506

联系人: 黄小姐

联系电话: 020-22644836

传真: 020-62619398

邮编: 510630

采购项目联系人 (采购人): 赵老师

联系电话: 020-86254483

采购项目联系人 (采购代理机构): 王小姐

联系电话: 020-22644829

广东有德招标采购有限公司

2018年12月19日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表的条款项号是与本章《投标人须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对本章的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，应以本表为准。

条款项号	内 容
（一）总则	
1.1	资金性质：财政资金
1.2	采购人：广州市高级技工学校 地址：广州市白云区黄石东路 68 号 联系人：赵老师 联系电话：020-86254483 传真：020-86254483 邮编：510407 采购代理机构：广东有德招标采购有限公司 地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1506 联系人：黄小姐 联系电话：020-22644836 传真：020-62619398 邮编：510630
（二）招标文件	
7.1	答疑会或踏勘现场：本项目不集中举行答疑会或踏勘现场。
（三）投标文件编制要求	
11.1	投标人须分包组编制投标文件 1、投标文件正本 <u>1</u> 套，副本 <u>5</u> 套（可双面打印）； 2、唱标信封 <u>1</u> 份； 3、电子文件 <u>1</u> 份。（电子文件为 U 盘介质，采用 WORD 文档一份，PDF 格式一份，PDF 文件的内容必须与加盖投标人公章、签字的纸质投标文件正本保持一致，不留密码，无病毒，不压缩。）
12.8	本项目不接受备选方案。

条款项号	内 容
12.9	本项目不接受具有附加条件的报价。
13.1	投标有效期：90 天
17.1	1. 本项目投标保证金金额： 包组 1：¥25,000.00 元（人民币贰万伍仟元整）；包组 2：¥3,600.00 元（人民币叁仟陆佰元整）。 2. 投标保证金作为供应商投标的组成部分，与投标文件一同递交。 3. 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 4. 投标保证金以转账形式递交的，汇款信息如下： 收款单位名称：广东有德招标采购有限公司 开户银行：招商银行广州天润路支行 账号：120906120910101 联系人：江小姐、余小姐 联系电话：020-28319009、020-22221861 传真：020-62619398 注：投标人请在缴款凭证备注栏写明“1210-1841YDZB1585 包组（）投标保证金”，以便查询。（上述账号只接受以投标人名义的转账，不接受以个人名义及其他款项的转账） 5. 有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。
（四）投标文件的递交	
21.1	投标样品：不适用。
（五）开标与评标	
25.1.1	评标委员会由 <u>5</u> 名单数组成，其中采购人代表 1 名，其余 4 名专家从财政部门政府采购专家库随机抽取产生。
25.1.3	评标方法：综合评分法
26.2	定标原则：每包组推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。
（七）授予合同	
33.1	履约保证金：不适用。
34.1	1. 中标人须向采购代理机构按如下规定交纳招标代理服务费：

条款项号	内 容
	(1) 招标代理服务费以每包组采购预算金额作为计算基数，按招标文件 34.2 规定的“ 货物类 ”收费标准计算。 (2) 招标代理服务费的交纳形式：采用现金或转账付款方式。 (3) 招标代理服务费付至： 收款人名称：广东有德招标采购有限公司 开户银行：中国光大银行广州分行 账 号：38610188000123567 2. 中标人向采购代理机构交纳招标代理服务费后，凭授权委托书和领取人身份证复印件并加盖公司公章领取《中标通知书》。如采用银行转账的，须同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。
补充条款	
信息发布 媒体	中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn） 广州市政府采购网（gzg2b.gzfinance.gov.cn） 广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）
唱标信封	为方便开标唱标，投标人应将 投标函、开标一览表、投标明细报价表、投标保证金交纳凭证、退还投标保证金说明 单独密封提交，并在封套上标明“唱标信封”字样。“唱标信封”份数及签章等要求与投标文件正本相同。

(一) 总则

1. 采购项目与采购当事人

- 1.1 本招标文件**投标人须知前附表**中所述的采购人已经获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的款项。
- 1.2 本次采购的采购人和采购代理机构(以下简称采购代理机构)的名称、地址、联系人、电话、传真和电子邮箱见**投标人须知前附表**。

2. 合格的投标人

- 2.1 投标人是响应招标、已在采购人或采购代理机构处领购招标文件并参加投标竞争的法人或其他组织。
- 2.2 任何未在采购人或采购代理机构处领购招标文件的法人或其他组织均不得参加投标。
- 2.3 除非另有规定,凡是来自中华人民共和国的法人或其他组织,且符合《中华人民共和国政府采购法》第22条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第17条规定的条件均可投标。
- 2.4 接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标,也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。
- 2.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一采购项目(或包组)的投标,共同组成联合体投标的除外。
- 2.6 联合体各方不得在同一招标项目(或包组)中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标。
- 2.7 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的供应商才能参加投标。
- 2.8 招标文件要求的其他条款。

3. 合格的货物和服务

- 3.1 合格的货物是指投标人生产或销售的，符合国家有关标准要求的產品，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 3.2 投标货物必须是全新的，如安装或配置软件的，须为正版软件。
- 3.3 招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》及相关规定均应是本国的货物，并优先采购节能、环保产品。确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。
- 3.4 本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。进口的产品必须具有合法的进口手续和途径并通过商检部门的检验。
- 3.5 投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。
- 3.6 合格的服务是指投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它伴随服务。

4. 政府采购信用担保

- 4.1 投标担保，是指由专业担保机构为投标人履行支付投标保证金的义务向采购人或采购代理机构提供的保证担保。投标人在投标有效期内发生的撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。
- 4.2 履约担保，是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标人未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。

投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

- 4.3 融资担保,是指由专业担保机构为投标人向银行融资提供的保证担保。投标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资。
- 4.4 专业担保机构的选择。除非招标文件中另有规定,投标人必须选定中国投资担保有限公司、广东省融资再担保公司、东莞市金鼎融资担保公司中的任一家公司作为专业担保机构。
- 4.5 投标人可以以投标担保函的形式交纳投标保证金,并以《政府采购投标担保函》作为投标文件的附件。
- 4.6 投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

(二) 招标文件

5. 招标文件的编制依据和组成

- 5.1 本招标文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、规范性文件等。
- 5.2 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成,共六章:
 - 第一章 投标邀请函
 - 第二章 投标人须知
 - 第三章 用户需求书
 - 第四章 评分体系与标准
 - 第五章 合同格式
 - 第六章 投标文件格式
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应,可能导致其投标被拒绝,或被认定为投标无效。

6. 招标文件的澄清和修改

- 6.1 投标人对招标文件有疑问的，可向采购人或采购代理机构依法提出询问，采购人或采购代理机构在三个工作日内对投标人询问的内容作出答复。
- 6.2 在投标截止时间前，无论出于何种原因，采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。潜在投标人在收到上述通知后，应在 24 小时内以书面形式向采购代理机构确认，若投标人未在 24 小时内书面回复确认将视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。
- 6.3 招标文件的修改内容是招标文件的组成部分。
- 6.4 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人或采购代理机构可顺延投标截止时间，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
- 6.5 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的，采购人或采购代理机构将视为对招标文件无异议。

7. 答疑会或踏勘现场

- 7.1 除非**投标人须知前附表**中另有规定，本项目不举行集中答疑会或统一组织踏勘现场，如举行集中答疑会或踏勘现场的，则按以下规定：
 - 7.1.1 按**投标邀请函**中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或踏勘现场。
 - 7.1.2 投标人若对本项目提出疑问，需在答疑会召开或踏勘现场举行之日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构，投标人代表于规定的时间和地点出席答疑会或参加踏勘

现场。

- 7.1.3 已购买招标文件的投标人如不出席答疑会或参加踏勘现场视为对招标文件所有内容无任何异议。

(三) 投标文件的编制

8. 投标语言和计量单位

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的来往函件均应使用简体中文书写。投标人提供的支持文件、技术资料和印刷的文献可以用其它语言，但相应内容应附有第三方的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。
- 8.2 除非招标文件中有特殊要求，投标文件中的计量单位应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.3 除非另有说明，本招标文件中所称“日”均指日历日，投标文件中需以日历日对招标文件作出响应。评审时，对投标文件中出现的“工作日”按五个工作日折合七个日历日计算，且评标委员会可能会就日期作出对该投标人不利的折算和量化，投标人须自行承担此风险。

9. 投标文件的构成

- 9.1 投标人编写的投标文件应包括自查表、资格文件、商务文件、技术文件、报价文件，编排顺序可参见“第六章 投标文件格式”，包括但不限于其中所列表格、文件及证明资料。
- 9.2 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制注意事项

- 10.1 投标人应完整、真实、准确地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表、投标明细报价表以及招标文件中规定的其它所有内容。
- 10.2 如招标文件没有分包组，投标人须对招标文件中“用户需求书”中所

要求的所有货物进行投标；如招标文件中有多个包组，投标人可对其中的一个包组或多个包组进行投标，但不得只对一个包组中的内容拆分投标。

- 10.3 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制须按每个包组的要求分别装订和封装。对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。
- 10.4 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 10.5 投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

11. 投标文件的式样和签署

- 11.1 投标人应制作投标文件正本一本、电子文件（电子文件为U盘介质，采用WORD文档一份，PDF格式一份，PDF文件的内容必须与加盖投标人公章、签字的纸质投标文件正本保持一致，不留密码，无病毒，不压缩。）和**投标人须知前附表**中规定数目的副本，投标文件副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”，若副本与正本不符，以正本为准。纸质投标文件与电子介质投标文件具有同等法律效力，除另有约定外，两者出现不一致时，以纸质投标文件为准。
- 11.2 投标文件的正本须用A4纸打印或用不退色墨水书写，招标文件要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字，投标文件封面及要求盖章处须加盖投标人公章；投标文件的副本可采用正本的复印件，并与正本具有同等法律效力。
- 11.3 除对差错处做必要修改外，投标文件一般不得行间插字、涂改或增删，如有上述改动，必须由法定代表人或经其授权的代表在修改处旁边签字或加盖投标人公章。

12. 投标报价

- 12.1 投标人应按照“第三章 用户需求书”中规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表》及《投标明细报价表》的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，将被视为包含在投标报价中。
- 12.2 投标总价是在投标人可以独立完成本项目，并满足预期实施效果和符合自身合法利益的前提下，通过准确核算后所报出的全部货物的总包干费用，包括设备价、运至合同指定地点的运输费、安装费（包括损耗、额外材料等）、技术培训费、保险费、各种税费等。
- 12.3 投标明细报价表内容应包含：
- 12.3.1 标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；
- 12.3.2 货物运至最终目的地并安装调试完毕的运输费、保险费以及伴随货物交运的有关费用；
- 12.3.3 投标报价均应包含所有的税费；
- 12.3.4 其他一切隐含及不可预见的费用。
- 12.4 本项目采用总价包干，投标报价即为合同价，中标人不得在中标后提出任何增加费用要求，投标人在投标时应充分考虑相关风险性因素。
- 12.5 对于报价免费的内容须标明“免费”。
- 12.6 投标人根据本须知第 12.2 条的规定将投标报价分成几部分，只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。
- 12.7 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。
- 12.8 除**投标人须知前附表**中另有规定外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。

12.9 除**投标人须知前附表**中另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期自招标文件规定的投标文件递交截止时间起算，并在**投标人须知前附表**中所述期限内有效。投标有效期比规定时间短的投标将被认定为非实质性响应，视为无效投标。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

14. 联合体投标

14.1 除非**投标邀请函**中另有规定，本项目不接受联合体投标。

14.2 若投标邀请函中允许联合体投标的，则必须满足：

14.2.1 以联合体形式参加投标的，联合体各方均须符合投标邀请函“投标人资格要求”的一般规定，并至少有一方符合“投标人资格要求”的特殊条款要求。

14.2.2 联合体投标的，必须提供各方签订的共同投标协议，明确约定牵头人及各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目（或包组）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）投标。

14.2.3 联合体投标的，可以由联合体的一方或者各方共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

14.2.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

15. 证明投标人合格和资格的文件

- 15.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。
- 15.2 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应包括下列文件：
 - 15.2.1 证明投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件。
 - 15.2.2 证明投标人满足招标文件业绩要求的文件。

16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

- 16.1 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。
- 16.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
 - 16.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。
 - 16.2.2 货物从采购人验收后开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源和现行价格。
 - 16.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对有具体参数要求的指标，投标人须提供所投设备的具体参数值。
 - 16.2.4 投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人可以在投标中选择替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求。

17. 投标保证金

- 17.1 投标人须按**投标人须知前附表**中规定的金额和交纳期限向采购代理

机构交纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

18. 投标保证金的退还条件

- 18.1 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；如有质疑或投诉，采购人或采购代理机构将在质疑或投诉处理完毕后退还。
- 18.2 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同，并将合同原件或复印件（加盖公章）送采购代理机构备案后五个工作日内退还。
- 18.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
- 18.4 下列任一种情况发生时，投标保证金将不予退还：
 - 18.4.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标的；
 - 18.4.2 中标人中标后无正当理由放弃中标或在规定期限内未按本须知规定签订合同的；
 - 18.4.3 中标人在规定期限内未按本须知规定提供履约保证金的；
 - 18.4.4 中标人未按本须知规定缴交招标代理服务费的；
 - 18.4.5 投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑投诉的。

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

- 19.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分开密封，且在封套上标明“正本”“副本”字样。

20. 投标文件递交要求

- 20.1 投标文件及密封外套须清楚标明投标人名称和地址并加盖单位公章。
- 20.2 清楚注明投标邀请函中指定的项目名称、项目编号、包组号(如有)和“在(招标文件中规定的开标日期和时间)之前不得启封”的字样。
- 20.3 如果投标人未按本须知 19 款要求加写标记和密封,采购代理机构对误投或提前启封概不负责。
- 20.4 投标人同时参加多个包组投标时,必须分包组制作投标文件,并分别密封提交。

21. 投标样品

1. 如有要求,投标人须按招标文件和**投标人须知前附表**的要求提供能反映货物材质或关键部分的极少部分的尺寸、价值不大的样品,投标人在投标时应单独提交《投标样品递交清单》。
2. 为方便评标,投标人在提供样品时,应使用透明的外包装或尽量少用外包装,但必须在所提供的样品表面显著位置标注投标人名称、包组号、样品名称、招标文件规定的货物编号。
3. 投标样品作为投标文件的一部分,除非另有说明,中标单位的样品不再退还;未中标单位须在中标公告发布后五个工作日内,前往采购代理机构领取投标样品,逾期不领取的,采购代理机构将不承担样品的保管责任,由此引发的样品丢失、毁损,采购代理机构概不负责。

22. 投标截止

- 22.1 投标人应在不迟于**投标邀请函**中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构,递交地点应是**投标邀请函**中指定的地址。
- 22.2 采购人或采购代理机构因修改招标文件,可酌情延长投标截止时间,但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。在此情况下,采购人或采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间。

- 22.3 采购代理机构将拒绝接收在招标文件规定的投标截止时间之后收到的任何投标文件。

23. 投标文件的修改和撤回

- 23.1 投标人在投标截止时间前,可以对其递交的投标文件进行补充、修改或撤回,但应书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件的要求签署、盖章,并作为投标文件的组成部分。
- 23.2 在投标截止时间之后,投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 23.3 从投标截止期至招标文件规定的投标有效期期满的这段时间内,投标人不得撤回其投标,否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。
- 23.4 除非招标文件另有规定或说明,投标文件一律不予退还。

(五) 开标与评标

24. 开标

- 24.1 采购代理机构按**投标邀请函**中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
- 24.2 开标会由采购代理机构主持,邀请投标人参加。
- 24.3 开标时,由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况;经确认无误后,由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封,宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 24.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录,由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。
- 24.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。
- 24.6 在招标文件要求提交投标文件截止时间前收到的所有投标文件不足三家时,不予以拆封、宣读,将作流标处理。投标人递交的投标文件原

封退还。

24.7 经资格性审查后，将投标文件送评审委员会送交评标委员会评审。

25. 评标

25.1 评标委员会

25.1.1 本项目评标由依照政府采购法律、法规、规章、规范性文件规定组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的专家组成。采购人代表人数、专家人数及专业构成按照**投标人须知前附表**的规定确定。

25.1.2 评标委员会名单在评审结果确定前严格保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评标委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 任职单位与采购人或参与该采购项目供应商存在行政隶属关系的；
- (6) 参与招标文件论证或进口产品论证的；
- (7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

25.1.3 评标委员会将按**投标人须知前附表**中确定的评标方法和本招标文件“第四章 评分体系与标准”规定内容进行评标。

25.2 评标细则：详见本招标文件“第四章 评分体系与标准”。

26. 定标原则和授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。

26.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。除**投标人须知前附表**另有规定，投标文件满足招标文件全部实质性要

- 求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
- 26.3 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 26.4 评标委员会提交评标报告和推荐中标意见报采购人确认，采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。不在中标名单之列者即为未中标人，采购代理机构不再以其他方式另行通知。
- 26.5 因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同、不按要求与采购人签订政府采购合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，也可重新组织政府采购活动。

27. 中标通知书

- 27.1 中标人确定后，采购代理机构将在法定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。
- 27.2 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

(六) 询问、质疑及投诉

28. 询问

- 28.1 投标人对招标活动事项(招标文件、招标过程和中标结果)有疑问的，可以向采购代理机构或采购人提出询问，采购代理机构或采购人在3个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、

电子邮件。

29. 质疑

- 29.1 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。若投标人在法定质疑期内多次提出针对同一采购程序的质疑，采购代理机构有权不予受理。
- 29.2 招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示 5 个工作日，潜在投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。
- 29.3 投标人认为采购过程使自己的权益受到损害的，可以在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。
- 29.4 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。
- 29.5 投标人提出质疑应当提交质疑函（参考格式见本须知第 29.8 款）和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：
- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
 - （2）质疑项目的名称、编号；
 - （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
 - （4）事实依据；
 - （5）必要的法律依据；
 - （6）提出质疑的日期。

质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑内容不得含有虚伪、恶意成份。依照“谁主张、谁举证”的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法。采购代理机构有权将质疑函转发给质疑事项相关当

事人, 请其作出解释说明, 并对质疑内容的真实性承担责任。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者, 将上报相关部门依法处理。

29.6 质疑内容必须以书面形式向采购人或采购代理机构提出, 投标人以电话、传真或邮件形式提交的质疑属于无效质疑。

29.7 采购人或采购代理机构应在收到投标人书面质疑后 7 个工作日内, 对质疑内容作出答复。质疑联系方式如下:

采购代理机构: 广东有德招标采购有限公司

地址: 广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1503

联系人: 王小姐

联系电话: 020-22644829

传真: 020-62619398

邮编: 510630

29.8 质疑函格式:

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____ 包号: _____

采购人名称: _____

采购文件获取日期: _____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: _____

质疑供应商（公章）:

签字(或签章):

日期:

备注:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一包组号进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

30. 投诉

- 30.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向相关部门提起投诉。
- 30.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 法律依据;
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

- 30.3 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。
- 30.4 投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:
 - (1) 捏造事实;
 - (2) 提供虚假材料;
- 30.5 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

(七) 授予合同

31. 合同的订立

- 31.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内,按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同,但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 31.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。
- 31.3 签订政府采购合同后 2 个工作日内,采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

32. 合同的履行

- 32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及采取的相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。
- 32.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所签补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

33. 履约保证金

- 33.1 招标文件要求中标人提交履约保证金的，中标人应按照**投标人须知前附表**规定的金额，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。

34. 招标代理服务费

- 34.1 中标人应按照**投标人须知前附表**中的规定交纳招标代理服务费。否则，其投标保证金将不予退还。
- 34.2 招标代理服务费按以下标准差额累进计算：

招标代理服务费收费标准

费率 金额	服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
	100 万元以下		1.5%	1.5%
100-500 万元		1.1%	0.8%	0.7%
500-1000 万元		0.8%	0.45%	0.55%

费率 金额	服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
	1000-5000 万元		0.5%	0.25%
5000 万元-1 亿元		0.25%	0.1%	0.2%

(八) 政府采购政策

35. 采购节能产品、环境标志产品相关政策

- 35.1 为发挥政府采购的政策导向作用，根据《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）和《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，若投标产品属于“节能产品政府采购清单”中强制采购的节能产品，实行强制采购；若投标产品属于“节能产品政府采购清单”中优先采购的节能产品，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，实行优先采购。投标人须提供有效期内的中国节能产品认证证书复印件及最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。节能产品清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布。
- 35.2 为发挥政府采购的环境保护政策功能，根据《财政部、国家环保总局联合印发〈关于环境标志产品政府采购实施意见〉》（财库[2006]90号）的规定，若投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”中的产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。投标人须提供有效期内的中国环境标志产品认证证书复印件及最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。环境标志产品清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护部网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布。

36. 促进中小企业发展政策

- 36.1 为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能,根据《政府促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定,投标人为小型、微型企业的,享受一定比例的价格扣除优惠,用扣除后的价格作为其参与评审的价格。
- 36.2 享受价格扣除政策的小型、微型企业必须同时满足以下两个条件:
- 36.2.1 符合小型、微型企业划分标准(按照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300号)的规定划分);
- 36.2.2 提供本企业生产的产品或者提供其他小型、微型企业生产的产品。
- 36.3 参加政府采购活动的小型、微型企业应当提供《中小企业声明函》(见投标文件格式),否则不予认可。投标人对其承诺的企业规模真实性自行负责。投标人在《中小企业声明函》中的承诺如有虚假,其中标资格将被取消。
- 36.4 参加政府采购活动的小型、微型企业,若其投标产品仅部分符合优惠评审要求,应提供满足要求的货物的名称和分项报价,否则不予认可。

37. 支持监狱企业发展政策

- 37.1 为发挥政府采购支持监狱企业发展的作用,根据《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)的规定,在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受一定比例的价格扣除优惠,用扣除后的价格作为其参与评审的价格。
- 37.2 监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则不予认可。

38. 促进残疾人福利性单位政策

- 38.1 为发挥政府采购促进残疾人就业的作用,根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)的规定,在政府采购活

动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受一定比例的价格扣除优惠，用扣除后的价格作为其参与评审的价格。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

- 38.2 残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认可。投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消。

第三章 用户需求书

用户需求书

一、项目概况

- (一) 投标人须对本项目以包组为单位的货物及服务进行投标，任何只对包组内其中一部分内容进行的投标均被视为无效投标。
- (二) 投标人必须承诺提供原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的产品。
- (三) 本项目为交钥匙承包项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任，包括货物供货、运输、仓储保管、验收及相关服务等。
- (四) 非经采购人同意，中标人不得再以任何方式转包或分包本项目。
- (五) 投标人所提供的货物数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。
- (六) 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。

二、各包组技术参数要求及商务要求

包组 1：计算机网络（云计算方向）重点专业实训设备

(一) 项目建设内容

以私有云计算平台为硬件基础，搭载虚拟仿真实训平台系统，以 B/S 局域网为架构，运用虚拟化技术，实现了资源共建共享、虚实结合、教学考练一体化，系统原厂测试、集成，快速安装部署的端到端解决方案。

(二) 投标要求

★1、投标人须承诺在中标后签订合同前，提供所投设备（云计算教学实训平台、云计算教学实训平台节点、桌面虚拟化平台、模块化数据中心实操一体柜、学生实训云终端硬件设备）原厂厂家的授权函和售后服务承诺函原件、原厂厂家加盖公章的指标确认书。否则，将报广州市政府采购监督管理部门进行处理，由此引发的所有损失由中标人负责。（提供承诺函）

★2、为保证兼容性，本次采购的云计算教学实训平台、云计算教学实训平台节点、学生实训云终端硬件设备必须为同一品牌。

★3、投标人投标时必须承诺：在货物验收时，采购人有权要求投标人提供中标的设备（云计算教学实训平台、云计算教学实训平台节点、桌面虚拟化平台、模块化数据中心实操一体柜、学生实训云终端硬件设备）交给具有资质的第三方检测机构按照投标文件响应的性能参数进行测试，测试费用由投标人支付。不能

提供测试或测试结果与投标文件响应不符的视为虚假承诺，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由中标人负责。（提供承诺函）

(三) 本项目的核心产品是云计算教学实训平台、云计算教学实训平台节点、学生实训云终端硬件设备。

(四) 技术参数要求

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	云计算教学实训平台	<p>云计算教学实训平台具有最多可达 4 个计算节点（计算资源池、存储资料池、网络资源池 及服务与管理）具备≥ 2 个冗余 1400W 电源。</p> <p>1、实训室平台硬件要求：</p> <p>1.1、采用高密度设计架构：在 2U 机箱中含≥ 3 个计算节点（计算资源池、存储资源池、网络资源池 及服务与管理）。最大可扩展到 4 个 1U 半宽计算节点或 2 个 2U 半宽计算节点。</p> <p>▲ 1.2、磁盘接口全部支持 NVme 标准, 全部配置 SSD 的 I/O 性能显著高于混用 SSD 与 HDD 或全部配置 HDD。与典型的 HDD 相比 SSD 可支持近 100 倍的每秒 I/O 操作次数（IOPS）。支持多种灵活的硬盘配置方案，提供了弹性的、可扩展的存储容量空间，支持混合存储或者全闪存。提供硬盘查找背光灯和硬盘请勿拆卸指示灯（当 RAID 组内有 1 个硬盘故障后剩余硬盘能直观提示不要拔出，避免误操作导致数据丢失，需提供产品图片证明）。</p> <p>1.3、含有 2 个冗余$\geq 1400W$ 电源。</p> <p>▲ 1.4、高级硬件监视系统(投标时提供截屏图片证明)，含以下功能：</p> <p>1.4.1 系统信息可视化；</p> <p>1.4.2 硬件状态监视；</p> <p>1.4.3 可视 3D 海洋式温度监控，可实时查看机箱温度；</p>	1	套

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		1.4.4 系统状态自我诊断; 1.4.5 多硬件系统联合监视; 1.5、阵列控制器与阵列卡保护; 1.6、每节点配置 SAS 阵列控制器,高速缓存容量 4GB。阵列卡保护卡能在意外断电时实现对缓存数据无限时保护,支持 RAID 0/1/1+0/5/6;具备对三块硬盘同时做数据镜像功能,在线调整 RAID 卡的缓存的读写比率、RAID 级别和 LUN 条带大小。 1.7、远程 KVM 管理系统。含以下功能:(本地远程挂载镜像、仿真模拟键盘及鼠标操作、远程支持服务、管理平台用户权限设置、服务器管理活动的控制台行为录制和播放) 1.8、内含软件定义存储软件要求:支持多个独立的本地 SSD 或磁盘组成一个可以共享的存储资源池。基于面向对象的存储架构,易于管理,并支持横向扩展。		
2	云计算教学平台实训节点	1、散热设计:采用独立冷风道设计,处理器和内存分别采用独立的散热通道,以确保散热效果。 ▲ 2、接口支持:≥2 个 SFP+接口,≥2 个千兆电口的组合;或者≥6 个千兆电口。现配:提供≥2 个 SFP+接口,≥2 个千兆电口 3、其他接口:1 个串行 RJ45 接口、SUV 接口(1 个串行 / 2 个 USB / 1 个视频),可提供本地 KVM 和串行端口(机箱标配线缆,更多线缆可选配)。 4、工作温度:最高温度≥ 40 摄氏度;最低温度≤5 摄氏度。 ▲ 5、SD 卡插槽:主板内置 Micro SD 卡插槽。用于安装虚拟化所需软件功能(提供实物图片证明并加盖原厂公章)。	3	个

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		<p>▲ 6、IOPS 性能测试：提供 3 个计算节点 SSD 固态硬盘+HDD 磁盘混合模式的 IOPS 性能测试要求如下：随机 4k 100 读 性能 IOPS\geq 110000。提供测试报告并加盖原厂公章。</p> <p>▲ 7、兼容性测试：提供虚拟机运行稳定性测试报告；硬件状态监控测试报告并加盖原厂公章。</p> <p>▲ 8、支持 Windows、Redhat Linux、SuSE Linux, vmware ，其他主流操作系统。提供官网链接和官网截图证明。</p> <p>9、★节点配置要求：2 颗\geq至强 10 核 CPU； \geq 128GB 内存。 \geq2 块固态硬盘 800GB SSD。 \geq4 块 1.2TB 12G 10K HDD</p>		
3	虚拟化教学实训平台	<p>1、软件许可：虚拟化软件为最新功能版本，满足本次项目要求。</p> <p>▲2、采用裸金属架构，无需绑定操作系统即可搭建虚拟化平台。Hypervisor 结构精简，部署后所占用的存储空间在 300M 以下。要求提供官网截图证明或者相关证明材料并盖原厂公章。</p> <p>▲3、兼容现有市场上主流的存储阵列产品，具有官方认证的兼容性列表，兼容存储品牌包括主流的国产品牌：华为、联想、浪潮、中兴、曙光；包括主流国际品牌：EMC、IBM、HP、HDS、NetApp、Dell 等。要求提供官网截图证明或者相关证明材料。</p> <p>▲4、兼容现有市场上 x86 服务器操作系统，具有官方认证的兼容性列表，包括：Windows XP、Windows 2012、Windows 2016、Windows 2008、Windows 8、Redhat Linux、Suse linux、Ubuntu、CenOS、Photon、OS X 等，虚拟机上的操作系统不进行任何修改即可运行。要求提供官网截图证</p>	6	个

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		<p>明或者相关证明材料。</p> <p>▲5、支持跨分布式交换机、数据中心虚拟机在线复制、迁移，可实现远距离无中断实时迁移工作负载。要求提供官网截图证明或者相关证明材料。</p> <p>6、提供虚拟机的备份功能，能够利用重复数据删除技术对整个虚拟机或虚拟机单个磁盘快速进行无代理备份(全备份或增量备份)和恢复。同时提供备份接口，能够与第三方备份软件无缝兼容对虚拟机进行集中备份。还支持诸如 Microsoft Exchange、SQL Server 和 SharePoint 应用级的备份。</p> <p>7、提供虚拟机存储的动态负载平衡功能，通过存储特征来确定虚拟机数据在创建和使用时的最佳驻留位置，可根据存储卷性能及容量情况进行无中断自动迁移，消除存储隐患。</p> <p>8、支持存储的 I/O 控制功能，可以根据虚拟机的服务质量优先级别，对存储 I/O 进行流量控制，确保虚拟机对存储资源的访问。</p> <p>▲9、提供主动式运维管理能力，全系统中文界面显示，直观通过图形化显示结果快速定位监控指标是否正常，支持导出性能、健康指标等中文数据报表；可通过性能监控结果，给出调优建议；对于故障点，给出相应的建议方案。要求提供官网截图证明或者相关证明材料。</p> <p>10、显示处于压力下的对象，容量不足的虚拟机、利用过度的主机和群集。显示闲置、关机和资源分配过剩的虚拟机比例，综合统计可回收的总容量百分比。</p> <p>11、具有一定的智能分析能力，可以根据对象的行为特征进行记录、学习。自动的溯源分析，预</p>		

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		先通知建设问题并给出指导建议。对性能和运行状况的下降进行溯源，快速发现异常、故障和可能影响基础架构性能和运行状况的过重工作负载 ▲12、允许管理者针对管理标的自行产生热图(Heatmap)视界,管理者自行决定要以哪一种管理对象作为统计单位(如主机或存储)、然后以大小及颜色分别表示其内所包含的管理对象的状况。 要求提供官网截图证明或者相关证明材料。		
4	云计算实训管理中心	云计算管理中心，云计算实训平台上的虚拟机进行管理，服务器资源进行调配 1、许可证：为非 OEM 版本。 2、支持单点管理，可以从单个控制台对所有虚拟机的配置情况、负载情况进行集中监控，并根据实际需要实时进行资源调整。 3、支持对包括虚拟机模板、ISO 映像和脚本在内的内容进行存储库统一存储。用户可以从集中化位置存储和管理内容, 以及通过发/订阅模型共享内容。 4、提供统一的图形管理界面，完成所有虚拟机的日常管理工作，包括控制管理、CPU 内存管理、用户管理、存储管理、网络管理、日志收集、性能分析、故障诊断、权限管理、在线维护等工作。 5、自身具有对存储阵列的多路径管理功能，无需购买和使用存储厂家的多路径管理软件，多路径管理策略至少支持 3 种。 6、可以支持 Web Client 和命令行管理功能，管理界面支持 HTML5。 7、支持单点登录，用户只需登录一次，无需进一步的身份验证即可访问控制台并对集群进行监控与管理。	1	套

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		8、支持自定义角色和权限，可以限制用户对资源的访问，实现分级管理并增强安全性和灵活性。 9、支持 AD 域整合，域用户可以访问控制台，由 AD 来处理用户身份验证。 ▲10、能够对于指定时间段内管理中心的所有任务、事件实现分类统计，包括创建、删除、快照、开机、关机、迁移、更改配置等虚拟机数量实现统计汇总。要求提供官网截图证明。 ▲11、能够汇总在指定时间段内对单一虚拟机的所有操作，能够汇总在指定时间段内某一类操作涉及的所有操作用户和相关虚拟机。要求提供官网截图证明或者相关证明材料。 ▲12、能够实现对于物理组件、虚拟组件的告警管理，支持在指定时间段内，按各类告警的分类、并统计告警各类次数、并按时间点实现图像化方式展现。要求提供官网截图证明、产品界面截图或者相关证明材料。		
5	桌面虚拟化平台	基础管理平台（10 用户） 一、基本要求 1.1. 提供虚拟打印技术，方便用户打印； 1.2. 支持 Windows 前端插入的 USB 设备重定向，客户机无需安装 USB 驱动, 并支持 USB 3.0 设备； 1.3. 支持 IOS, Android 设备通过类似本地应用程序的界面访问桌面及应用； 1.4. 支持高速的双向音频重定向； ▲1.5. 支持通过非 USB 重定向的摄像头和语音输入重定向技术；要求提供官网截图证明。 1.6. 支持客户端本地文件夹重定向并可设定单、双向拷贝； ▲1.7. 支持视频多媒体重定向功能；要求提供官	5	套

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		<p>网截图</p> <p>▲1.8. 桌面连接要求支持固定桌面池，浮动桌面池的功能；要求提供产品界面截图。</p> <p>1.9. 支持共享桌面池，发布标准的桌面同时给多个用户，且互不影响使用；</p> <p>1.10. 支持会话连接断开后的自动重连功能\会话保持功能；</p> <p>1.11. 提供可整合虚拟桌面、虚拟应用、SaaS 应用、移动设备管理功能的统一用户平台；</p> <p>1.12. 支持浏览器、Windows、Mac、Android、iOS 等客户端访问；</p> <p>1.13. 支持 Nvidia vGPU、AMD 技术；</p> <p>1.14. 支持 NVIDIA AMD 显卡的直通模式；</p> <p>1.15. 对虚拟桌面和客户端间的复制和粘贴行为的策略控制，支持单向、双向或禁用；</p> <p>二、存储和网络功能要求</p> <p>▲2.1. 底层平台可提供分布式存储解决方案的支持；要求官网截图。</p> <p>2.2. 底层平台支持将创建桌面快照，克隆等操作卸载到硬件存储执行的能力；</p> <p>▲2.3. 平台支持 Thin Provisioning 技术，减少虚拟硬盘空间占用，提高存储利用率，减少后台存储的消耗；要求提供官网截图</p> <p>2.4. 整合第三方阵列存储 Provisioning 功能；</p> <p>2.5. 为后台虚拟机提供快速链接克隆技术，节省存储占用空间。；</p> <p>2.6. 可与主流备份软件兼容，提供高级备份技术与功能,如重复性数据删除,颗粒度恢复,Lanfree 高速备份功能；</p> <p>2.7. 支持无代理模式进行虚拟机的备份；</p>		

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		<p>2.8. 可直接在虚拟化平台上实现基于光纤裸存储的 Windows 集群功能;</p> <p>2.9. 支持存储加速技术, 利用服务器内存来作为虚拟桌面的缓存, 减低存储消耗;</p> <p>2.10. 提供与第三方虚拟交换机软件的集成, 如 CISCO Nexus 1000V;</p> <p>2.11. 内置的虚拟交换机可支持标准的 NETflow 协议, 可以通过协议分析软件来分析虚拟机之间, 虚拟机与物理机等流量信息;</p> <p>三、管理要求</p> <p>▲3.1. 具备大型桌面管理能力, 至少支持 10,000 台以上虚拟桌面的能力; 要求官网截图。</p> <p>3.2. 支持跨数据中心的集中管理;</p> <p>3.3. 要求桌面连接可以支持服务器虚拟化平台;</p> <p>3.4. 将用户配置文件, 用户数据与操作系统自动隔离, 保证用户数据安全;</p> <p>3.5. 为虚拟化平台提供自动的补丁管理解决方案;</p> <p>3.6. 支持虚拟机的镜像分层技术;</p> <p>3.7. 虚拟化平台提供资源逻辑图功能, 简化管理员管理;</p> <p>3.8. 提供高级的虚拟交换功能及视图, 管理员可以全局的设定及查看虚拟交换机;</p> <p>3.9. 支持监控虚拟机、物理主机、存储以及会话的多种关键数值;</p> <p>四、应用</p> <p>4.1. 支持用户使用客户端或网页接入授权的应用;</p> <p>4.2. 支持基于 RDS 的应用发布;</p> <p>4.3. 支持基于 RDS 服务的桌面发布;</p>		

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		<p>4.4. 支持 Mac 客户端的本地输入法;</p> <p>4.5. 支持 Windows 客户端的本地输入法;</p> <p>4.6. 支持零冲突的应用隔离及多系统迁移使用的虚拟化应用;</p> <p>五、可靠性和安全要求</p> <p>5.1 零停机的高可用, 保证物理服务器当机时对虚拟机不会有任何的影响;</p> <p>▲5.2 支持关键桌面的容错保护技术, 要求当物理服务器宕机, 承载的桌面可以进行毫秒级接管, 并且业务不能有任何损失, 桌面配置支持最大 8 核 CPU; 要求官网截图。</p> <p>5.3. 安全审计功能, 记录管理员的操作行为;</p> <p>5.4. 支持无代理方式的防病毒部署(无需在虚拟桌面中部署防毒软件);</p> <p>5.5. 虚拟化平台提供统一的防火墙配置策略, 保障虚拟化平台及虚拟机的安全性。</p>		
6	模块化数据中心实操一体柜	<p>一、整体要求</p> <p>1.1、尺寸: 宽 600mm*深 1200mm*高 2000mm (接受±10mm 的区间值)</p> <p>1.2、前后封闭通道, 机柜前后门都带钥匙</p> <p>1.3、系统标准配置 7 英寸彩色触摸 LCD, 用以监控系统各设备状态并设置。</p> <p>1.4、机柜静载≥1500kg 带防雷功能配电模块、智能 PDU</p> <p>1.5、10kVA 机架式 UPS, 后备时间 5 分钟左右, 1 个 16 节 12V9AH 电池包</p> <p>1.6、3.5kW 机架式空调</p> <p>1.7、具有应急制冷系统, 空调故障时监控系统自动打开应急制冷系统为负载提供制冷</p> <p>1.8、具备智能动环监控模块、温湿度传感器、门</p>	1	套

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		<p>磁、烟感探测器、水浸传感器、网络摄像头、录像机等机柜采用独立式密码锁</p> <p>▲1.9、模块化数据中心实操一体柜内主要产品须为同一品牌，如：机柜、UPS、空调、蓄电池、配电、动环监控等，并提供产品彩页。</p> <p>二、电源</p> <p>额定容量 10kVA/10kW</p> <p>兼容机架式安装、塔式安装</p> <p>输入电压 220/230/240Vac</p> <p>输入功率因数≥ 0.99，提供权威第三方检测报告证明。</p> <p>输入频率范围 40-70Hz 自适应</p> <p>输入电流谐波$< 4\%$</p> <p>输出电压 220/230/240Vac</p> <p>▲输出功率因数 1，提供权威第三方检测报告证明。整机效率$\geq 95\%$，提供权威第三方检测报告证明。</p> <p>工作温度范围 0-40℃</p> <p>尺寸$\leq 440\text{mm (W)} * 600\text{mm (D)} * 86\text{mm (H)}$</p> <p>采用高性能的 DSP 数字处理器，使数据处理精确迅速，可靠性更高。</p> <p>直流启动（冷启动），方便操作。</p> <p>具有自动重启功能。</p> <p>超强网络管理功能，通过 RS232 接口，智能插槽 Intelligent slot, USB 和 EPO 通讯接口，可实现远程监控。</p> <p>LED+LCD 蓝底大液晶显示屏。</p> <p>在没有负载的情况下 UPS 可以做老化测试，节省验收时间。</p> <p>▲电池支持 16-24 节（12V 蓄电池）可调，提供</p>		

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		彩页证明文件。 ▲用证明公司技术实力，需提供 UPS 至少 3 个发明专利证书复印件。 ▲提供同品牌厂家实验室 CNAS 证书、实验室 UL 证书、TUV 证书复印件。 三、蓄电池包 电池类型：免维护铅酸蓄电池 容量：16 节 9AH 电压：192VDC 电池包尺寸≤438*715*86mm ▲提供蓄电池产品的“泰尔产品认证证书”复印件。 四、制冷系统 空调类型：机架式精密空调 制冷量 3.5kW 显冷量 3.5kW 冷量支持可调节 额定电压 220VAC 循环风量≥700m ³ /h 制冷剂：R410A 五、配电模块 开关配置：包含市电总输入开关、UPS 输入开关、UPS 维修旁路开关、灯光控制开关、空调输入开关、UPS 输出开关、IT 负载开关、防雷器、PDU 开关等 七、动环系统 动环监控管理系统，包含动环监控管理模块和动环监控部件。 动环监控系统：智能监控模块配合温湿度传感器，漏水传感器，烟感传感器及智能 PDU 等对设备运		

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		<p>行环境做实时监控。同时还能进行视频监控，设备状态监测，并传送数据到互联网进行远程监控。紧急状态下可以发送信号给消防联动设备。保证整个系统安全可靠，高度智能化并可以灵活扩展。动环监控管理模块提供液晶显示，支持本地系统管理和远程系统管理，可以实时监控系统状态、管理系统告警、系统配置和操作等功能。同时，动环监控管理模块还可以提供可视化的界面，方便用户维护系统内部设备。</p> <p>动环监控系统技术参数</p> <p>电源输入：支持两路交流输入电源；输入电压范围 110~288Vac；工作频率 50/60Hz；输入电流：最大 0.5A</p> <p>系统内存：512MB。</p> <p>SD 卡：最大 32GB 存储空间，用以存储历史记录等数据。</p> <p>FE 扩展：支持 1 路 WAN 广域网接口，1 路 LAN 局域网接口，10/100M 通讯速率。</p> <p>RS485/RS232 接口：支持 8 路 RS485 接口，接口形式为 RJ45，默认通讯速度 9600bps；支持 2 路 RS232/RS485 可配置接口，接口形式为 RJ45；支持 2 路 RS232 接口，接口形式为 DB9，位于模块背面，用于只提供 DB9 形式的 RS232 接口设备；RJ45 接口可提供 12VDC 电源，额定电流 400mA；</p> <p>USB：支持两路 USB2.0 设备接入</p> <p>输出干接点：支持 6 路输出干接点接口，支持 NC 或 NO 信号</p>		
7	软件定义	20 口千兆 POE 电口，2 个 SFP 千兆光口。	1	个

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	网络实训设备			
8	网络虚拟化实训设备	1 主要功能：从前到后的气流：交换机可共置于服务器机架顶部，能够提供从前到后(反向亦可)的气流，以满足热通道/冷通道配置要求；N+N 风扇托盘同样具备热插拔能力，可以在机架中轻松更换。 2、模块化内置电源：支持冗余热插拔电源(设备附带一个电源)；双电源共享电源负荷。 3、空闲端口断电：对空闲千兆和 10 GbE 端口块实施断电，以节省电力；无需重新启动即可重新初始化空闲端口。 4、端口数：10/100/1000 自适应 RJ45 端口 \geq 20 个； SFP+ 10-GbE 端口 \geq 4 个 ▲5、设备资源配置要求：需提供产品彩页或官网截图。 CPU： \geq 666MHz 时 Freescale PowerPC 8540； 闪存： \geq 4MB 闪存、 内存： \geq 256MB DDR SDRAM； 吞吐率： \geq 75.7 Mpps	1	个
9	控制器实训设备	多服务无线移动控制器实训设备含 10AP 许可； 原厂保修： \geq 3 年	1	个
10	教学接入实训设备	802.11n/室内无线接入点，内置天线；原厂保修： \geq 3 年	5	个
11	学生实训云终端硬件设备	CPU 相当于 I3-330 主频 2.13GHZ 双核四线程 /64G 固态硬盘/4G 内存/新 180W 防雷电源/3-3-3 有限保修/v202 (21 寸 LCD) 显示屏。	51	台
12	实训室文化建设	综合布线材料及工程、80 寸显示屏、音响、麦克风、云桌面多媒体电子教室、室内装饰等。	1	项
13	课椅	钢架日字方凳;规格：34 cm (长)*26 cm (宽)	51	套

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		*50 cm (高);钢架:主管采用 2.5cm*2.5cm 直径的方管,厚度 \geq 1.5mm,除油、除锈、磷化静电喷塑外处理;面板:凳面材质为多层。		

(五) 采购项目商务要求

1、 交货地点、完成时间

- (1) 交货地点: 采购人指定地点。广州市技师学院黄石校区
- (2) 完成时间: 合同签订 45 天内完成。

2、 系统要求

为配合以上教学的有效开展,采用以下的布局:

- (1) 工作室设有任务实训区,区内共有 50 个工位。
- (2) 工作室旁边设有成果展示区(移动白板),主要是展示学生完成工作任务之后的成果,展示区内的作品可以以流程图、照片、卡片等形式展出。
- (3) 工作室前方设有教学演示区,主要是教师通过多媒体广播系统对每次课所需学生完成的工作任务进行分析讲解,并进行任务分派。

3、 满足的实验环境

根据本项目的建设目标以及系统架构,拟通过完成云计算网络设备调试,网络架构搭建,云计算基础平台管理等,能提供以下个各项实验的实验环境

(1) 云计算平台的基础知识实验

序号	实验项	实现效果
1	基于软件即服务(SAAS)的实验:	在后台统一安装和部署软件,集中发布,用户端(外网和局域网)通过 Web 方式即可访问和应用软件;
2	基于桌面即服务(DAAS)实验:	后台统一部署桌面环境,用户端通过云平台获取操作系统桌面,实现远程桌面工作和学习,实现数据的集中存储和备份;
3	基于平台即服务(PAAS)的实验:	用户(外网和局域网)通过云平台获取和使用软件开发环境、数据库中间件环

		境等平台;
4	基础架构即服务 (IAAS) 实验:	基础架构平台的功能管理和操作, 虚拟机的创建、启动、暂停、恢复、关闭、运行控制、删除等;
5	基于云平台管理的安全控制实验:	对不同的用户 (SAAS/PAAS/DAAS/IAAS) 设置不同的应用访问安全权限; 对不同的用户设置不同的应用访问安全策略;
6	虚拟机模版的安装实验:	通过光盘、ISO 镜像、模板等多种方式安装、配置 (Windows 和 Linux 平台)、初始化个性化虚拟机;
7	虚拟机模版的资源管理实验:	对虚拟机的资源, 包括 CPU、内存、磁盘、网络资源进行配置, 理解虚拟基础架构对物理资源的调度机制, 如何分配各种物理资源。深入理解 Linux/Windows OS 资源调度管理, IO 接口管理等各种原理;
8	虚拟机的访问控制实验:	通过各种方式, 包括远程桌面、管理控制台、Web 方式访问和控制虚拟机; 设置虚拟机访问控制权限等;
9	虚拟机的数据保护实验:	虚拟机的数据备份、复制或克隆、VLAN 隔离、快照、导入、导出等功能实验;
10	虚拟机的迁移实验:	虚拟机的热 (在线 P2V) 迁移、冷 (离线 P2V, 不影响应用) 迁移、存储 (在不同服务器之间, 不影响应用) 迁移等;
11	虚拟机的快照实验:	虚拟机的在线快照, 实现虚拟机实时备份。
12	云平台的管理功能实验 1:	通过云平台, 统一管理和监控平台部署的所有软件, 查看平台健康状态, 用户使用信息、设置不同的管理权限等;
13	云平台的管理功能实验 2:	通过云平台、统一管理和监控平台部署的所有桌面系统, 查看平台的健康状态, 用户使用信息、设置不同的管理权限

		等;
14	云平台的管理功能实验 3:	通过云平台、统一管理和监控平台的所有虚拟机情况,查看平台的监看状态,操作历史,性能历史,日志报表等;
15	云平台的网络安全控制实验:	通过云平台的安全功能,查看云平台的网络状态,设置云平台的网络安全控制;

(2) 云计算平台的硬件综合知识实验

序号	实验项	实现效果
1	基于刀片服务器的硬盘 RAID 的实验:	物理服务器硬盘 RAID0/RAID1 的数据扩展和容错
2	基于磁盘阵列柜 RAID 的实验:	RAID0/RAID1/RAID3/RAID5/RAID6/RAID10/HOTSPACE 的数据扩展、容错,热插拔等实验。
3	基于磁盘阵列存储快照 (FlashCopy) 的实验:	利用存储的功能,实现存储卷 (LUN) 的实时备份,实现单个存储 LUN 的备份。
4	基于磁盘阵列管理工具软件管理存储的实验:	利用存储的管理工具软件,进行磁盘阵列配置硬盘资源的管理。
5	基于软件定义共享存储的实验:	利用软件共享存储技术,安装和配置存储共享模式
6	基于虚拟机架构的网络共享存储的实验:	基于相当于 Linux 平台操作系统,安装和配置存储共享模式,实现网络硬盘共享和使用。
7	基于物理服务器架构的集群实验:	利用超融合系统做双节点热备实验,验证双机热备的高可用性。
8	基于虚拟基础架构下的相当于微软集群实验:	利用虚拟机做双机热备 (MSCS 集群, Active-Standby) 实验,验证双机热备的高可用性。
9	基于虚拟基础架构下的相当于微软 NLB 负载均衡的实验:	利用虚拟机做相当于微软 NLB 网络负载均衡,验证相当于微软 NLB 网络负载均衡的高可用性。

10	基于云管理平台数据备份的实验:	利用云平台功能, 实现虚拟机的备份, 验证虚拟机的数据安全可靠性。
----	-----------------	-----------------------------------

(3) 云计算平台的应用综合知识实验

序号	实验项	实现效果
1	基于虚拟机的相当于微软 Active Directory 域控制器部署的实验:	利用虚拟机, 实现相当于微软 Active Directory 域控制器的部署和应用
2	基于虚拟机的相当于微软集群和应用部署的 (MSCS+SQLSERVER) 实验:	利用虚拟机和共享存储, 通过相当于 MSCS 集群方式, 实现相当于 SQLserver 数据库的高可靠性部署。
3	基于虚拟机的相当于微软集群和应用部署的 (MSCS+ORACLE) 实验:	利用虚拟机和共享存储, 通过相当于 MSCS 集群方式, 实现相当于 ORACLE 数据库的高可靠性部署。
4	基于虚拟机的相当于微软集群和应用部署的 (MSCS+Exchange) 实验:	利用虚拟机和共享存储, 通过相当于 MSCS 集群方式, 实现相当于微软邮件系统 EXCHANGE 高可靠性部署。
5	基于虚拟机的相当于微软集群和应用部署的 (NLB+IIS) 实验:	利用虚拟机和共享存储, 通过相当于 MSCS 集群方式, 实现相当于微软 WEB 服务负载均衡部署。
6	基于虚拟机综合性 WEB 电子商务平台高可靠性部署的实验:	在虚拟基础架构平台上实现基于相当于微软 IIS+SQL+MSCS+NLB 组件的 web 电子商务平台。
7	基于虚拟机的中间件相当于 weblogic, Apache、Tomcat 部署及配置的实验:	在虚拟机上部署中间件相当于 weblogic, Apache、Tomcat 和配置实验, 通过配置, 理解应用 3 层应用开发的原理和架构。

(4) 云计算平台的应用开发知识实验

序号	实验项	实现效果
1	基于云管理平台 API 二次	利用云管理平台提供的 API 接口, 进行二

	开发实验:	次开发实验,更加深入理解和使用云管理平台,其中包括虚拟机的创建、删除和暂停等,另外包含云计算的网络流量、应用界面的二次开发等。
2	基于虚拟机的多核编程的实验:	利用虚拟机提供的多核功能,编写应用程序,体验和观察多核应用程序运行实验(单虚拟机)。
3	基于虚拟机及操作系统提供的MPI功能进行编程实验:	利用操作系统和虚拟机支持的MPI组件,进行MPI编程,并观察运行情况的实验(多虚拟机HPC—高性能计算)。
4	基于虚拟机的多节点集群部署(部署)及配置实验(hadoop/MAP-REDuCE)	在多台虚拟机上部署集群管理软件,实现超过4台虚拟机服务器集群,通过配置,理解多服务器集群部署。

4、项目实施要求

- (1) 投标人需为本项目成立独立于其它项目的专门工作组,包含足够数量,分别拥有丰富的设计、研发、实施、测试经验的各种工程师,协同负责本项目各执行阶段的整体工作。
- (2) 本项目招标完成后,将分为系统细化设计、软件/系统预调试、现场软硬件安装调试、用户培训和系统试运行、系统正式运行等五个基本工作阶段。在系统细化设计阶段,将针对投标人案进行细化、补充、完善,使之具备可实施性,必要时安排相关测试和验证。在软件/系统预调试阶段,将根据方案细化结果进行定制需求的软件研发,以及研发结果的验证和改进。在上述两个项目准备阶段完成并通过用户方确认后,将进入项目现场,顺序完成现场软硬件安装调试、用户培训和系统试运行、系统正式运行等工作阶段。
- (3) 投标人需根据上述工作阶段规划和用户方具体要求,制定详细的项目集成实施方案和准确的项目集成实施时间安排,合理设置关键任务检查时间点,供用户方核实和掌控软件研发、实施准备、现场施工的进度和质量。每个阶段的阶段性工作成果经用户方检查并确认后方可进入下一工作阶段。
- (4) 项目进入现场软硬件安装调试阶段后,中标人应在用户方的统一安排和指

挥下，严格遵守相关操作规范和制度，在不影响其它项目施工和已建成系统正常运行的前提下，确保本项目工作顺利进行。

- (5) 项目完成现场软硬件安装调试工作后，用户方将组织测试和初步验收。投标人应积极配合用户方测试单位完成上述工作，以确保系统具备试运行条件。测试和验收费用由投标人负责。

5、系统安装要求

- (1) 中标人应根据采购人安装场地和环境状况提供详细的安装调试计划和相关要求。中标人应在与采购人约定的时间内，派出合适的技术人员前往现场并在规定的时间内完成安装调试工作，配合采购人进行验收，对系统的质量全面负责至正常运行。期间采购人有权派出自己的技术人员参加此项工作。
- (2) 中标人须提供安装、硬件系统及软件系统调测的技术，提供安装、调测的有关设备，并在本期工程内提供安装调测的技术指导。
- (3) 设备在安装期与运营期内，任何因系统设计、系统制造、程序汇编、安装工程等缺陷而发生的设备修改和软件更换，中标人应免费提供并负责修改工作。
- (4) 采购人需改进所供系统的执行情况和可靠性时，中标人应免费提供软件与硬件的修改。

6、测试和验收

中标人应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位监查下现场进行测试和验收。

(1) 系统测试

系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

A、单项测试：单项产品安装完成后，由投标人进行产品自身性能的测试。

设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互联结。

B、网络联机测试：网络系统安装完成后，由投标人和设备使用单位对所有采购的产品进行联网运行，并进行相应的联机测试。

C、系统运行正常，联机测试通过。

(2) 系统验收

初验验收标准

- A、提交了内部测试报告。
- B、投标人向采购人交付符合要求的可运行的软件系统，系统功能完成需求功能要求，需求功能包括需求书中的功能要求、性能要求及双方代表签署的关于功能变更、增减等方面的内容。
- C、软件系统实现规定的功能，按照双方确定的验收项目进行验收测试。
- D、提供了相应的验收文档，包括系统设计文档、数据字典、测试报告、用户操作手册、安装手册、维护手册等，文档的资料应与实际的软件系统相符。

终验验收标准

- A、中标人向采购人提供了应用系统相应的培训服务。
- B、办理终验手续需具备四个条件：在应用系统初验完成之日起 3 个月的试运行期内无系统瘫痪、影响采购人业务无法开展等重大故障、应用系统功能完成需求功能要求、中标人需根据采购人提供的样式对所供设备进行资产标识；双方对未能完成的功能和性能要求达成一致解决意见。

附：标识具体要求

1) 可用铝制的都用铝制铭牌标识；

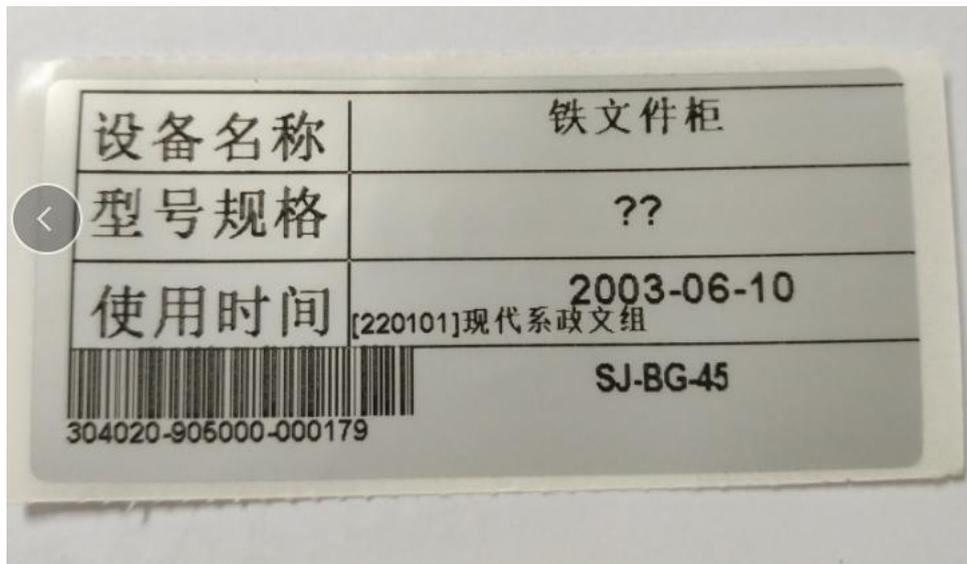
规格：长 65*宽 35MM, 铝质，1 个厚度，四角打孔 5MM, 做腐蚀效果
铝制铭牌样式：



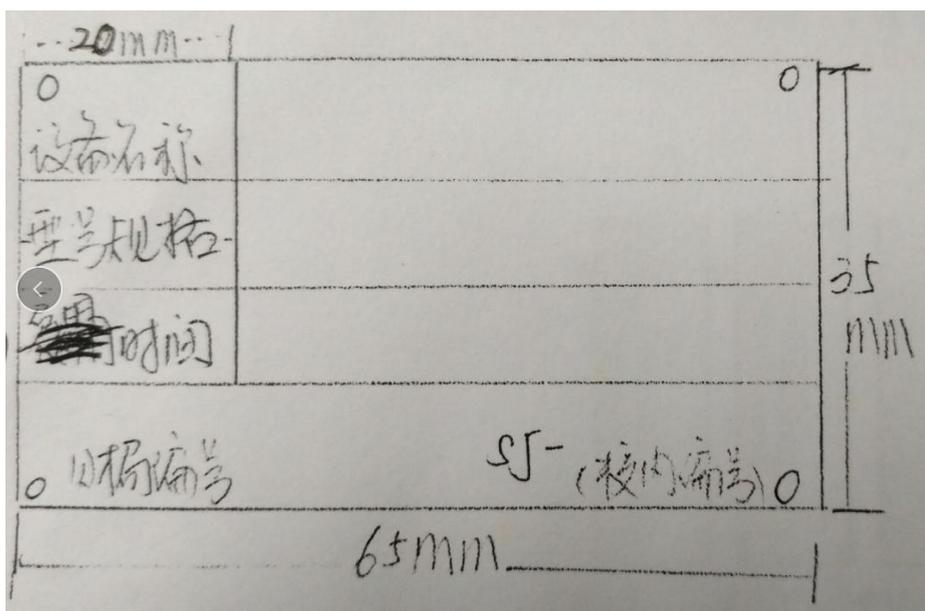
2) 电脑类等不能用铝制标识的用 PET 哑银标签纸标识；

规格：长 65*宽 30MM

PET 哑银标签纸标识标识样式：



3) 标识尺寸



7、售后服务

- (1) 所有设备、系统、软件保证在终验合格交付采购人使用之日起，承诺至少 3 年原厂免费售后服务质量保证期，在质保期内投标人免费提供设备、系统正常使用情况下的维修及保养服务。
- (2) 在保修期内，设备、系统如有任何异常或故障发生，中标人应调查原因并及时修复直至达到规定指标。在设备发生故障的情况下，中标人应承诺在 4 个小时内响应，24 小时内赶到故障现场，到达现场后 24 小时内排除故障。

若在 24 小时内无法排除故障,中标人应先提供相同的设备替代原有的故障设备。对非采购人原因造成的设备损坏应由中标人无偿替换。

- (3) 保修期以外,系统保修或软件升级的收费方式及价格,应在报价表中详细表述,如果在报价表中没有相关表述,则视为免费提供相关服务。
- (4) 中标人应在广东省内设有固定的服务机构,若发现本次采购的产品、系统本身存在缺陷,供应商须无条件退货或更换同类产品。

8、培训要求

- (1) 要求中标人负责提供有关产品功能、安装、操作、维护等培训。
- (2) 要求技术人员经过培训以后,能充分了解产品的原理和流程,能熟练地掌握产品操作方法,并能及时排除部分产品故障。
- (3) 培训人数不少于 9 人次,按照甲方要求可在 3 年内完成。培训时间不少于 7 天。

9、付款方式

- (1) 合同签订后 10 个工作日内采购人向中标人支付合同总额 30%;
- (2) 核心设备到货验收合格后,中标人向采购人支付项目合同总额的 5%作为质保金,采购人在收到质保金后 10 个工作日内支付合同总额 40% ;
- (3) 设备安装调试、运行验收合格后,采购人 10 个工作日内支付合同总额 30% ;
- (4) 验收通过之日算起一年后退回质保金。

注:在分期付款时,采购人负责在付款期限内将合同款支付手续提交进入财政统一支付流程,并及时跟进付款进度。因此,付款期限仅限于采购人向政府采购支付部门提交支付手续的时间,而非款项实际支付时间。在规定时间内提交付款申请即视采购人已履行付款义务,中标人不得以资金付款期限已过,向采购人索赔或要求支付违约金。

包组 2：计算机网络（云计算方向）重点专业建设服务
（一）项目要求

序号	项目名称	项目内容	数量	单位
1	专业建设调研报告项目	<p>项目陈述：协助开展行业企业调研、协助完成专业建设调研报告数据分析及资料整理、协助组织调研报告专家论证会，整理上述过程中所产生的资料。具体内容：</p> <p>① 负责邀请专家对调研方案、调研问卷进行指导。</p> <p>② 负责联系 20 家企业、3 间职业院校和 1 个行业协会，组织学校老师前往调研。</p> <p>③ 负责印制调研问卷不少于 120 份、整理调研问卷，完成调研数据分析，提供调研问卷合本（企业问卷、学校问卷、毕业生问卷）、数据分析图表电子版。</p> <p>④ 负责调研过程中的签到、会议记录及照片拍摄，签到及会议记录不少于 24 份；调研照片、照片数量不少于 72 张，调研过程印制成册（不少于 4 本）。</p> <p>⑤ 负责邀请专家对调研报告进行专家指导（不少于 5 次）。</p> <p>⑥ 负责组织调研报告专家论证会（2 次），每次邀请专家不少于 6 人。</p> <p>⑦ 负责整理上述过程中所产生的所有资料（含会议签到、会议记录、专家指导记录、过程照片等）。</p>	1	项
2	课程标准项目	<p>项目陈述：负责组织课程标准论证会、印制课程标准册、整理上述过程中所产生的资料。具体内容：</p> <p>① 负责邀请专家对课程标准编写进行专家指导（不少于 5 次）。</p> <p>② 负责组织课程标准论证会（1 次），邀请专家</p>	1	项

		<p>不少于 6 人。</p> <p>③ 专业课程标准印制成册（不少于 4 本）。</p> <p>④ 负责整理上述过程中所产生的资料（含会议签到、会议记录、专家指导记录、过程照片等）。</p>		
3	人才培养方案项目	<p>项目陈述：负责组织实践专家访谈会、人才培养方案论证会；邀请专家对实践专家访谈会、人才培养方案、典型工作任务、专业发展规划进行指导；人才培养方案印制成册、实践专家访谈会过程资料及典型工作任务合本成册；整理上述过程中所产生的资料。具体内容：</p> <p>① 负责邀请专家对人才培养方案编写进行专家指导（不少于 5 次）。</p> <p>② 负责组织人才培养方案论证会（2 次）、每次邀请专家不少于 6 人。人才培养方案印制成册（不少于 4 本）。</p> <p>③ 负责组织实践专家访谈会，邀请实践专家不少于 8 名、职业教育专家主持人 1 名，过程资料整理合本成册。</p> <p>④ 负责邀请专家进行实践专家访谈会前培训。</p> <p>⑤ 负责邀请专家（不少于 4 次），协助完成典型工作任务分析，典型工作任务合本成册（不少于 4 本）。</p> <p>⑥ 负责邀请专家对《专业规划 2019~2021 三年规划》进行指导。</p> <p>⑦ 负责整理上述过程中所产生的资料（含会议签到、会议记录、专家指导记录、过程照片等）。</p>	1	项
4	课程资源建设项目	<p>项目陈述：协助开发 3 门专业课程资源包。具体内容：</p> <p>① 协助开发《云计算虚拟化技术与应用》、《云计算平台管理与应用》、《云计算数据中心运维管理》3 套专业课程资源包；</p>	1	项

		② 每套专业课程资源包具体包含：《课程建设方案》1份；一体化课程标准1份；校本教材或学材1本；每门课程含有不少于40个视频（每个视频不少于5分钟）；每门课配套课件及常规考题。		
5	校企合作项目	项目陈述：协助校外实训基地建设。具体内容： ①协助签订校企合作企业3家； ②协助签订校企合作实训基地协议1家； ③负责整理上述过程中所产生的资料。	1	项

(二) 商务要求

1. 质量保证：

(1) 投标人应保证提供的货物质量指标达到相应的生产国标准，行业标准及厂家在本招标文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求。相关货物须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。相关设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。

(2) 投标人应保证所供货物是全新的、未使用过的，是目前的型号。并且全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷。

(3) 投标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2. 售后服务要求：

(1) 质保期：所有货物提供至少3年保修，质保3年内提供免费上门服务（含部件、人力、上门等），质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价，并承诺质保期满后投标人继续提供维修服务，并优惠收费。

(2) 投标人应提供满足货物3年正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在报价价格之内。

(3) 投标人必须在采购人所在地或附近地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到报障电话8小时内派技术人员上门维修，且在48小时（连同前面时间计算）内处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次货物供采购人使用至故障货物能正常使用为止。如果

需要更换配件的,要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品,后者需征得采购人管理人员同意。如须增加非投标方的货物和配件,投标方应协助解决。

(4) 对质保期内的故障报修,如投标人未能做到上款的服务承诺,采购人可采取必要的补救措施,但其风险和费用由投标人承担,由于投标人的保证服务不到位,质保期的到期时间将顺延。

(5) 质保期内因采购人使用、管理不当所造成的损失由采购人承担,投标人提供有偿服务。

(6) 质保期满后,若有零部件出现故障,经权威部门鉴定属于寿命异常问题(明显短于该零部件正常寿命)时,则由投标人负责免费更换及维修。

(7) 质保期满后,应采购人要求,投标人应(参考当时的市场价格)按优惠价格与采购人方签订定期维修保养合同及提供采购人所需零配件,投标人对货物提供终身维护维修服务,只收取零配件成本费用。

3. 交货要求及交货地点:

(1) 合同生效后 60 天内完成交货、安装、验收并交付使用。

(2) 交货地点:采购人指定地点。

(3) 货物到达采购人指定地点后,采购人有权委托相关质检单位对其进行抽样检测,抽样检测费用由中标人承担。

(4) 中标人必须按项目进度安排计划,派出适当的技术人员到安装现场负责免费安装和调试工作。在安装施工期间,严格遵守采购人的有关制度。

(5) 安装施工期间做到安全文明施工,不损坏采购人的设备设施,否则原价赔偿。

4. 验收要求:

(1) 投标人的检验部门在制造过程中和完工后,应按本招标文件所要求的标准和规范,进行各项具体的检验和试验,提出检验报告,并对检验报告的准确性负责,以便采购人进行监理。交货时提供质量合格证书。

(2) 如有必要可邀请法定或授权的检验机构按国家有关法规或条例以及本招标文件中规定的标准,进行质量监督检验。

(3) 投标人和货物经过双方检验认可后,签署验收报告,产品质保期自验收合格之日起算,由投标人提供产品保修文件。

(4) 投标人必须将货物的整套技术资料包括设备说明书、使用手册及其它相关技术资料(应有中文解释)等交给采购人方。

5、培训要求:

由中标人对采购人提供培训,包括但不限于:货物的安装、调试、操作、系统使用、日常维护等。

(三) 付款方式

合同款支付按如下方式分期支付:

- (1) 合同签订后 10 个工作日内采购人向中标人支付合同总额 30%;
- (2) 完成项目 1 专业建设调研报告项目、项目 2 课程标准项目、项目 3 人才培养方案项目、采购人向中标人支付合同总额 40%;
- (3) 完成项目 4 课程资源建设项目、项目 5 校企合作项目、采购人向中标人支付合同总额 25%;
- (4) 余下 5% 一年内付清。

注:在分期付款时,采购人负责在付款期限内将合同款支付手续提交进入财政统一支付流程,并及时跟进付款进度。因此,付款期限仅限于采购人向政府采购支付部门提交支付手续的时间,而非款项实际支付时间。在规定时间内提交付款申请即视采购人已履行付款义务,中标人不得以资金付款期限已过,向采购人索赔或要求支付违约金。

第四章 评分体系与标准

评分体系与标准

(一) 评标方法

本次评标采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

本项目中评标委员会发现提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分且投标报价相同的，技术得分高的投标人获得中标人推荐资格。以上情况均无法排出顺序的，由评标委员会抽签决定。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

(二) 评标流程及评标步骤

1. 投标文件资格性审查

- 1.1 采购人或采购代理机构根据《资格性审查表》（见附表1）对投标人的资格逐项进行审查。
- 1.2 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性审查。
- 1.3 未通过资格性审查的投标为无效投标，采购代理机构将以对外公告形式告知投标人。

2. 投标文件符合性审查

- 2.1 评标委员会根据《符合性审查表》（见附表2）对投标人的符合性逐项进行审查。
- 2.2 在符合性审查中，发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
 - (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

- 2.3 在符合性审查中，发现投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
 - (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
 - (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
 - (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
 - (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
 - (6) 投标文件未完全满足招标文件带“★”号的条款或指标的;
 - (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- 2.4 投标文件中的缺漏项将按以下方法修正：以所有投标报价中该项最高报价核算其缺漏项金额，缺漏项金额大于或等于其投标总价的 1%时，视为重大投标漏项，该投标作废标处理；缺漏项金额小于其投标总价的 1%时，评标委员会将视为其投标总价已包括缺漏项内容，若其中标，有关该内容的合同价格不予调整，但评标时将对该投标作不利的评标价调整或评审分数量化。如果投标人不接受对其错误的修正，其投标将被拒绝。
- 2.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 2.6 在详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实、不正确的内容时除外。
- 2.7 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。
- 2.8 未通过符合性审查的投标为无效投标，采购代理机构将以对外公告形式告知投标人。
- ### 3. 投标文件的澄清
- 3.1 评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书

面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

4. 投标文件的比较与评价

4.1 投标文件的比较与评价是对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

4.2 投标文件的评价与比较是对技术、商务和价格方面的评分，各分项的权重分配见附表 3。

(1) 技术评审：见附表 4

(2) 商务评审：见附表 5

(3) 价格评审：评标委员会对有效投标人的投标报价进行校核、评审或作出必要的修正，并按价格评分办法计算其价格评分。

4.2.1 投标报价的校核及对报价错误的处理与修正原则：评标委员会详细分析、核对投标人报价表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，投标文件报价出现前后不一致的，按照以下规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2.2 投标报价缺漏项的处理：对投标货物投标报价缺漏项的，评标委员会将以其他投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标总价；若其中标，有关该内容的合同价格不予调整。对投标货物重要关键设备投标报价缺漏项的，评标委员会可判定为无效投标。

4.2.3 小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位价格扣除

a、投标人为小型、微型企业的，其投标报价将给予 6% 的价格扣除，即：评

标价=投标报价×(1-6%)。评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》，认定其是否属于小型、微型企业并享受价格扣除的优惠政策。

b、监狱企业视同小型、微型企业，其投标报价将给予6%的价格扣除，即：评标价=投标报价×(1-6%)。评标委员会根据投标人提供的证明文件，认定其是否属于监狱企业并享受价格扣除的优惠政策。

c、投标人为残疾人福利性单位的，其投标报价将给予6%的价格扣除，即：评标价=投标报价×(1-6%)。评标委员会根据投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》，认定其是否属于小型、微型企业并享受价格扣除的优惠政策。

d、招标文件要求联合体投标的，联合体一方为小型、微型企业的，根据联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可给予联合体6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(5) 评标价的确定：按上述条款校核修正后的价格为评标价。

(6) 计算价格评分：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查及符合性审查）且投标价格最低的投标报价（指修正后报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×分值权重×100。

5. 综合评分汇总及中标推荐

5.1 评标总得分及其统计

评标委员会按照评标程序及评分标准的规定，评标委员会成员分别就投标人的商务因素、技术因素进行独立打分，汇总时取评委评分的算术平均值作为该投标人的商务评分、技术评分。然后，根据比价原则评出价格评分。最后，评标委员会将商务评分、技术评分和价格评分相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位数）。

5.2 推荐意见

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。综合得分相同，且评标价和技术得分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投

标人为第二中标候选人。

（三）附表

附表 1：资格性审查表

附表 2：符合性审查表

附表 3：技术、商务及价格分值分配

附表 4：技术评审表（适用包组 1）

附表 5：技术评审表（适用包组 2）

附表 6：商务评审表（适用所有包组）

附表 7：价格评审表

附表 1：资格性审查表

序号	审查内容	审查标准
1	具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织	提供企事业单位营业执照或其他法人组织营业执照复印件
2	2017 年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明（若新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件并加盖公章）	提供 2017 年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明（若新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件并加盖公章）；
3	2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳税收相关证明材料或依法免税证明	提供 2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳税收相关证明材料或依法免税证明
4	2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料或依法可不缴纳社会保障资金证明	提供 2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料或依法可不缴纳社会保障资金证明
5	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
6	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录	提供书面声明
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	提供国家企业信息公示平台截图或声明
8	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中	以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

序号	审查内容	审查标准
	的禁止参加政府采购活动期间。	

备注:

- 1、每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。
- 2、“结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。不通过的为无效投标。

附表 2：符合性审查表

序号	审查内容	审查标准
1	投标函(原件)	按对应格式文件填写、签署、盖章
2	法定代表人证明书及法定代表人授权委托书(原件) 注：法定代表人投标只须提供法定代表人证明书	按对应格式文件签署、盖章
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的, 投标总价未超出最高限价。
		投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查的投标人; 或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人, 但能在评标委员会要求的时间内做出书面说明并提供相关证明材料证明其报价合理性, 且得到评标委员会认可的。
		招标文件不接受提交备选方案。
4	投标文件的完整性	投标文件完整且编排有序, 投标内容基本完整, 无重大错漏, 并按要求密封、签署、盖章。
5	投标保证金	已按招标文件要求提交足额投标保证金或投标担保函
6	招标代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书
7	完成时间	未超出招标文件要求
8	投标有效期	投标截止日起 90 天
9	用户需求书中带★条款	满足招标文件要求
10	其他	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

备注：

1. 每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。
2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为

不通过。不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

附表 3：技术、商务及价格分值分配

适用所有包组	技术	商务	价格	合计
	45 分	25 分	30 分	100 分

附表 4：技术评审表（适用包组 1）

序号	评审分项	分值	评分标准
1	产品技术参数响应程度	33 分	横向对比各投标人技术指标响应程度，完全符合或优于的得 33 分；每一条带▲号指标不满足扣 3 分，非▲号指标不满足扣 2 分，扣完为止。 如发现虚假填写技术偏离表的本项得 0 分。
2	产品质量及安全保证措施	6 分	横向对比投标人投标产品的配置先进性和质量稳定性、质量保证措施及服务承诺等： 优：6 分；良：4 分；中：2 分，差：0 分。
3	安装调试、验收方案	3 分	横向对比各投标人对投标产品的安装、调试及检验验收方案。 优：3 分；良：2.5 分；中：2 分，一般：1.5 分；差：0 分。
4	售后服务方案	3 分	横向对比各投标人的售后服务方案，包括但不限于免费保修期、保修内容（包括费用）、应急维修时间安排、免费保修期及质保期满后的承诺、培训计划及人员安排等。 优：3 分；良：2.5 分；中：2 分，一般：1.5 分；差：0 分。
合计		45 分	

备注：

- 1、上表中要求提供佐证材料的，投标人必须提供，否则计 0 分。
- 2、各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 5：技术评审表（适用包组 2）

序号	评审分项	分值	评分标准
1	用户需求书响应程度	10 分	横向对比各投标人用户需求书要求的响应程度，完全符合或优于的得 10 分；每不满足一项扣 2 分，扣完为止。如发现虚假填写技术偏离表的本项得 0 分。
2	投标人课程资源建设技术能力	14 分	投标人组织参与编写过针对云计算专业技术公开出版教材。投标时需提供教材及书号，并在目录上加盖公章。 内容涵盖： 服务器虚拟化搭建 得 1 分，没有得 0 分。 虚拟化管理平台的配置 得 1 分，没有得 0 分。 存储虚拟化的搭建 得 1 分，没有得 0 分。 网络虚拟化的搭建 得 1 分，没有得 0 分。 桌面环境的搭建 得 2 分，没有得 0 分。 超融合云数据中心运营维护 得 2 分，没有得 0 分。 云数据中心指标监控 得 2 分，没有得 0 分。 超融合系统健康巡检 得 2 分，没有得 0 分。 其它云计算相关模块 得 2 分，没有得 0 分。 以上教材涵盖内容可以是 1 本也可以是多本。 不提供不得分、
3	投标人人才培养技术能力	6 分	投标人自 2016 年 1 月以来组织过省级以上计算机类别技能竞赛文件研讨会。 每提供 1 场研讨会资料得 3 分，不提供不得分；最高得 6 分。
4	校企合作案例	6 分	投标人自 2016 年 1 月以来的签定校企合作协议书内容涵盖计算机网络专业建设。 每提供 1 家得 2 分。不提供不得分。本项最高得 6 分。
5	专业指导能力	6 分	投标人提供自 2016 年 1 月以来被聘请为技工院校计算机网络专业指导委员会委员成员聘书或导师聘书。 每提供 1 个得 2 分。不提供不得分。本项最高得 6 分。 可以是同一所院校或多所院校。

序号	评审分项	分值	评分标准
6	项目质量保障措施	3分	根据投标人的项目质量保障措施进行综合评分： 优：2分，良：1分，一般：1分。
合计		45分	

备注：

1. 上表中要求提供佐证材料的，投标人必须提供，否则计0分。
2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 6: 商务评审表 (适用所有包组)

序号	评审内容	分值	评分标准
1	本项目项目经理资质情况	2 分	根据项目经理的学历、与本项目相关的职称、技术证书、经验等情况进行综合评价： 1、项目经理的学历为专科或以上，有1个或以上技术证书，有5年或以上工作经验（从毕业时间起算），同时满足的得2分； 2、项目经理的学历为专科，有1个或以上技术证书，有2年工作经验（从毕业时间起算），同时满足的得1分； 3、其他不得分。 （须提供学历证、职称证或技术证书、工作经验证明材料复印件加盖公章）
2	投标人业绩	6 分	1、2016 年 1 月 1 日至投标截止时间止（以合同生效时间为准），云桌面产品设备销售业绩，每提供 1 个得 1 分，最高得 3 分，不提供得 0 分。 （附中标/成交通知书及合同复印件，否则不得分） 2、2016 年 1 月 1 日至投标截止时间止（以合同生效时间为准），协办过省级（或以上）技工院校技能大赛并提供佐证资料，每协办过一个竞赛项目得 1 分，最高得 3 分。不提供得 0 分。
3	财务状况	2 分	对比投标人经营财务状况，提供近两年（2016、2017 年）经会计师或税务师事务所审计（审核）过的财务报表或审计报告（所得税汇算清缴报告），每有一年盈利的得 1 分，最高得 2 分，不提供或不满足要求的不得分。
4	投标人获得与本项目相关的资质情况	7 分	提供与本项目相关产品的计算机软件著作权证书，每个 1 分，本项最高 7 分。 1、提供桌面虚拟化管理平台软件著作权； 2、提供服务器虚拟化管理平台软件著作权；

序号	评审内容	分值	评分标准
			3、提供虚拟机管理平台软件著作权； 4、提供计算机网络虚拟化综合管理软件著作权； 5、提供超融合基础架构管理平台软件著作权； 6、提供存储虚拟化管理平台软件著作权。 7、提供网络安全虚拟化管理平台软件著作权。 （提供相关证书扫描件或复印件加盖公章）
5	技术服务 人员能力	6分	1、本项目投入服务器虚拟化 VCP 认证工程师 1 人或以上，得 2 分； 2、本项目投入超融合 VSAN 认证工程师 1 人或以上，得 2 分； 3、本项目投入网络虚拟化认证工程师 1 人或以上，得 2 分， （须提供证书复印件。如提供的证书为英文版的，同等有效。一人有多证的可重复计算，每项最高得 2 分，满分 6 分。无提供得 0 分）
6	商务响应 程度	2分	完全满足招标文件要求，得 2 分； 有负偏离或不满足招标文件要求，得 0 分。
合计		25分	

备注：1、上表中要求提供佐证材料的，投标人必须提供，否则计 0 分。

2、各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 7：价格评审表（适用所有包组）

评分项目	评分标准
投标总价	投标报价得分=(评标基准价/投标报价) × 30

价格分计算方法：满足招标文件要求（通过资格性审查及符合性审查）且投标价格最低的投标报价（小型、微型企业、监狱企业产品及残疾人福利性单位其投标报价将给予 6%的价格扣除，按扣除后价格为准）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格分值。

第五章 合同格式

(此合同样本仅供参考，合同具体细则以双方协定为准)

适用包组 1:

货物（设备）采购合同

甲方：_____ 合同编号：_____

乙方：_____ 合同编号：_____

甲乙双方就货物的供应及相关服务，根据《中华人民共和国合同法》及广州市技师学院《计算机网络（云计算方向）省重点专业建设项目》（项目编号：1210-1841YDZB1585）包组（__）的招标文件和乙方的投标承诺，经双方协商一致，共同达成如下条款：

一、标的

序号	名称	品牌	规格型号	生产供货商	产地	数量	计量单位	单价(元)	金额(元)	备注
合 计										

以上货物具体的供货范围、技术规格和技术要求详见合同附件。

二、价格

1、合同总价：人民币_____（¥_____）

2、合同总价包括了货物及配套货物的设计、制造、检验包装、运输、保险、税费以及安装调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期服务等的全部费用。

3、本合同价格为固定不变价。

4、如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价。

三、货物产地及标准

1、货物为_____全新（原装）产品。

2、标准

本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国

没有相关标准的,则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

3、国内货物或合资厂的货物必须具备出厂合格证。

4、乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

四、执行进度

1、交货地点:_____。

2、乙方自合同签订生效之日起___天内完成供货、验收并交付甲方使用。(具体进度计划可以附件列明)。

五、包装、装运和运输

1、包装必须与运输方式相适应,乙方负责确定包装方式;由于不适当的包装造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方负责。

2、包装费、运费已包含在合同总价内。

六、保险

货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其它有关险种,以及有关费用由乙方负责。

七、付款

具体按照用户需求书执行。

八、知识产权

1、乙方保证,甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如发生此类纠纷,由乙方承担一切责任;如因此给甲方造成损失的,乙方负责全额赔偿。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

九、项目服务

1、安装与调试

1.1 货物到达交货地点后,乙方即按合同执行时间进度计划派出有经验的工程技术人员到本项目现场进行安装。

1.2 甲方应当提供符合合同货物安装条件的场所和提供只能由甲方给予的必要的配合。

2、检验及验收

2.1 验收按国家有关的规定、规范及本合同的有关约定进行。

2.2 到货验收

(1) 中标人在发货前应对货物的质量、规格、性能和数量/重量进行精确全面的检验,并出具证明书,证明货物与合同的规定相符。该证明书将成为向买方要求付款的单据不可分割的组成部分。但对于合同货物的质量、规格、性能和数量/重量来说,不能成为最终的证明。中标人所作检验的详细情况和结果必须写出报告,该报告应附在质量检验证书中。

(2) 所有货物到达交货地点后5个工作日内全部完成。在买方指定人员的参与下,由中标人和买方共同进行现场开箱检验。中标人须在现场开箱检验前3天,通知买方开箱日期。

(3) 现场检验发现短缺,破损或与合同规定的数量,型号及外形不符,则买卖双方应作记录并确认,除非中标人因其过失未能到场,该记录及商检局出具的现场检验记录和证明,均可作为买方向中标人索赔的有效文件。在现场检验发现的问题解决之前,买方有权推迟支付有问题货物成比例的货款。

(4) 现场检验发生因中标人过失引起的更换或补充而致使规定的时间表延迟,则买方有权向中标人索赔由于延迟所造成的一切直接损失,有权向中标人要求全额补偿由于上述更换或补充直接引起的由买方承担的额外开支以及工时。

(5) 现场检验并不解除合同项下中标人义务。

(6) 参加现场检验的中标人代表的所有费用概由中标人自理。

(7) 因货物的质量问题而发生争议,由省或市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的,鉴定费由买方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由中标人承担。

2.3 安装调试后验收

货物安装调试完毕之日起____个工作日内,由合同双方共同进行验收,验收合格后,双方签署验收合格证书一式____份。

2.4 货物不符质量要求,致使不能实现合同目的,甲方可拒收货物。甲方拒收货物或者经市政府采购管理部门审核批准解除合同的,标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

2.5 乙方需根据甲方提供的样式对所供设备进行资产标识。

2.6 标识具体要求:

1) 可用铝制的都用铝制铭牌标识;

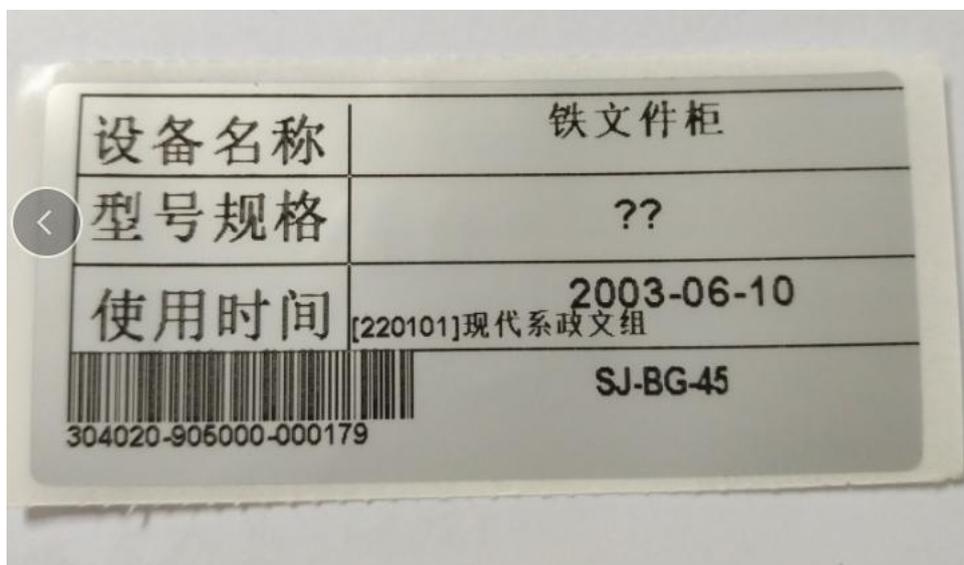
规格: 长 65*宽 35MM, 铝质, 1 个厚度, 四角打孔 5MM, 做腐蚀效果
铝制铭牌样式:



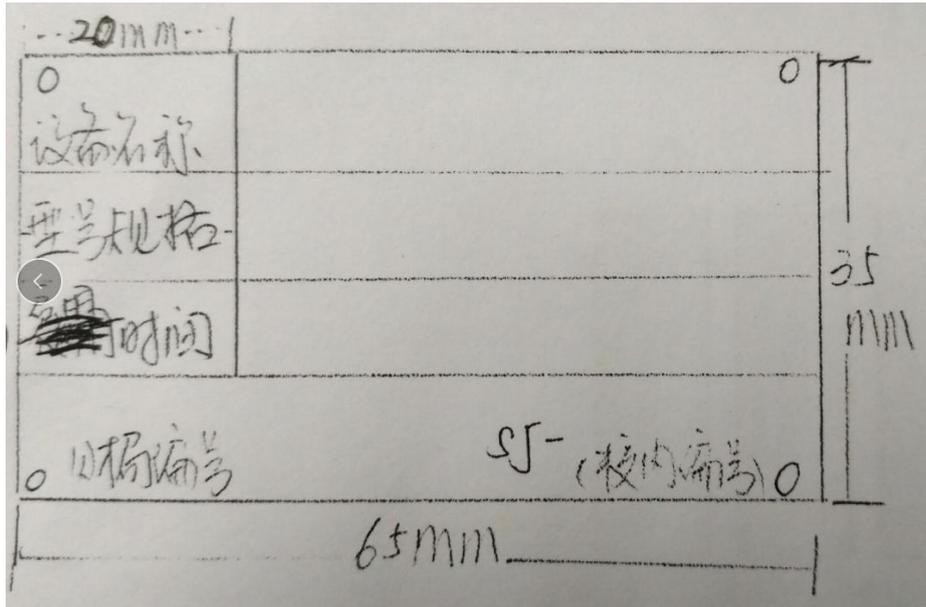
2) 电脑类等不能用铝制标识的用 PET 哑银标签纸标识;

规格: 长 65*宽 30MM

PET 哑银标签纸标识标识样式:



3) 标识尺寸



3、培训

3.1 乙方负责提供操作、维修培训方案及一式___份培训资料。

3.2 乙方提供技术支持、操作培训、免费现场培训（包括但不得低于提供至少___年免费上门保修、终身维护服务的标准，___人的简单操作和维护保养人员的培训）。

3.3 培训的时间、地点和目标如下：_____

十、质保期及服务

1、货物质保期为甲乙双方签署验收合格证书之日起计算：质保期为___年。质保期后，乙方应该继续提供货物使用的技术支持，包括故障排除及零件的供应。

2、乙方必须提供___小时电话服务热线，保证在接到故障电话后___小时到场，并在___小时内修复。在质保期内，如___小时内无法修复设备，乙方必须提供替代设备（不低于故障货物规格、型号、性能的备用货物）给甲方使用，直到故障设备修复为止。

十一、异议索赔

1、乙方对于所提供的货物与合同要求不符负有责任。乙方同意甲方拒收货物，乙方负担由此发生的一切损失和费用。包括银行利息、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费等必要的费用。

2、对有缺陷的零件、部件和设备，乙方同意免费更换，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失。同时乙方相应顺延被更换货物的质保期。

3、如果在甲方发出索赔通知后5天内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在收到索赔通知后5天内或征得甲方同意的延长期内,按照甲方选择的方法解决索赔事宜,甲方将有权从货款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额,同时保留进一步要求索赔的权力。

十二、不可抗力

1、由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因,一方不能履行合同义务的,应当在不可抗力发生之日起14天内以书面形式通知对方,证明不可抗力事件的存在。

2、不可抗力事件发生后,甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除,致使合同目的无法实现的,双方均有权解除合同,且均不互相索赔。

十三、违约责任

1、乙方逾期交货,则每逾期一天按合同总价的1%支付违约金给甲方。如超过合同规定交货期限30天乙方仍不能交货完毕,则视为乙方不能交货。

2、乙方不能交货,则按合同总价5%支付违约金给甲方。同时,甲方有权单方面解除合同。如上述违约金金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失,甲方有权进一步向乙方提出索赔。

3、货物未能一次性通过验收,则甲方同意由乙方予以整改,并在第一次验收结束之日起 天内重新组织验收;经 次验收不合格的,甲方有权单方面解除合同。如因此给甲方造成损失的,甲方有权向乙方提出索赔。

4、如果甲方逾期付款,则每逾期一天按拖欠金额的1%支付违约金给乙方,累计违约金最高不超过合同总价的5%。但由于财政拨款不到位而导致甲方逾期付款的,甲方不承担违约责任,并且此情况不能成为乙方延期交货及服务的理由。

5、甲方解除合同,乙方须在接到甲方解约通知之日起30天内退回甲方已支付的价款。

十四、争议解决方式

1、因货物的质量问题而发生的争议,由省或市质检部门进行质量鉴定。经检验,质量符合标准的,鉴定费用由甲方承担;质量不符合标准的,鉴定费用由乙方承担,并且乙方负责重新提供符合合同要求的货物给甲方,由此造成延期供货的,乙方承担延期供货的违约责任。

2、凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方首先通过友好协商解决；如经协商后仍不能达成协议时，双方同意采取以下第1种方式解决：

(1) 向____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的法院提出诉讼。

3、本合同的诉讼管辖地为有管辖权的法院。

4、在仲裁或诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其它部分仍应继续履行。

十五、通知

1、本合同一方给对方的通知，应用书面形式送达合同中规定的对方地址。电传或传真要经对方书面确认，以电传形式的通知，从当地邮电局发出电报的第二天视为送达。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

十六、税和关税

1、中国政府根据现行税法对甲方征收的与合同有关的一切税费均应由甲方负担。

2、中国政府根据现行税法对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费（包括但不限于货物和部件的进口关税，所有货物的国内增值税）均应由乙方负担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

十七、合同生效

本合同经双方授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。

十八、其它

1、本项目中标通知书、招标文件、投标文件及附件均是本合同不可分割的部分，解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

2、在执行合同过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章确认的日期。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下

的义务。

4、本合同一式___份，双方各执___份，采购代理机构执壹份，均具有同等法律效力。

十九、合同附件

- 1、中标通知书
- 2、货物的技术规格、性能指标；
- 3、货物清单；
- 4、培训计划及售后服务方案；
- 5、合同执行时间进度计划。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

地址：_____

地址：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

签约时间：___年___月___日

签约时间：___年___月___日

签约地点：_____

适用包组 2:

甲 方:

电 话:

传 真:

地 址:

乙 方:

电 话:

传 真:

地 址:

项目名称:

采购编号:

根据 _____ 项目的采购结果, 按照《中华人民共和国合同法》的规定, 经双方协商, 本着平等互利和诚实信用的原则, 一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为(大写): _____元(¥ _____元)人民币。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务:

- 1、本合同项下的服务指_____。
- 2、.....
- 3、.

三、甲方乙方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

(二) 乙方的权利和义务

四、服务期间(项目完成期限)

委托服务期间自 _____年 _____月至 _____年 _____月止。

五、付款方式

甲乙双方约定。

六、违约责任与赔偿损失

1、乙方提供的服务不符合磋商文件、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

七、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

八、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十、其它

1、本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十一、合同生效:

- 1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2、合同一式____份,甲、乙双方各执____份,采购代理机构____份。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签定地点:

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开 户 行:

第六章 投标文件格式

广州市技师学院《计算机网络（云计算方向）省重点专业建设项目》

投标文件

（正本/副本）

项目名称：

项目编号：

包组号及内容：

投标供应商名称：

日期： 年 月 日

第一部分 自查表

1、资格性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明材料 对应页码
1	具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
2	2017年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
3	2018年1月1日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳税收相关证明材料或依法免税证明	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
4	2018年1月1日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料或依法可不缴纳社会保障资金证明	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
5	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
8	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
9	本项目不接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注: 1、上表内容将作为投标人资格性审查的重要内容之一, 投标人必须严格按照上表所列要求在投标文件中对应如实提供, 对资格性审查证明文件的任何缺漏和

不符合项将会直接导致投标无效。2、投标人根据自查结论在对应的□打“√”。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

2、符合性审查自查表

序号	评审内容	招标文件要求	自查结论	证明材料 对应页码
1	投标函(原件)	按对应格式文件填写、签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
2	法定代表人证明书及法定代表人授权委托书(原件) 注:法定代表人投标只须提供法定代表人证明书	按对应格式文件签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的, 投标总价未超出最高限价。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
		投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 评标委员会有权要求投标人在规定时间内提供书面说明或提供相关证明材料, 否则视为无效投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
		招标文件不接受提交备选方案。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
4	投标文件的完整性	投标文件完整且编排有序, 投标内容基本完整, 无重大错漏, 并按要求密封、签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
5	投标保证金	已按招标文件要求提交足额投标保证金或投标担保函	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
6	招标代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
7	完成时间	未超出招标文件要求	<input type="checkbox"/> 通过	见投标文件

序号	评审内容	招标文件要求	自查结论	证明材料 对应页码
			<input type="checkbox"/> 不通过	第()页
8	投标有效期	投标截止日起 90 天	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
9	用户需求书中带★ 条款	满足招标文件要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页
10	其他	法律、法规和招标文件规定的 其他无效情形	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第()页

注：1、上表内容将作为投标人符合性审查的重要内容之一，投标人必须严格按照上表所列要求在投标文件中对应如实提供，对符合性审查证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。2、投标人根据自查结论在对应的打“√”。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

3、技术评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
...		

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

4、商务评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
1		见投标文件 () 页
2		见投标文件 () 页
3		见投标文件 () 页
4		见投标文件 () 页
5		见投标文件 () 页
6		见投标文件 () 页
7		见投标文件 () 页
8		见投标文件 () 页
9		见投标文件 () 页
...		

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

第二部分 资格文件

1、投标函

致：广东有德招标采购有限公司

依据贵方采购项目名称(项目编号：)包组()的投标邀请，我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人名称、地址)提交下述文件正本__份，副本__份。

- 1、自查表
- 2、资格文件
- 3、商务文件
- 4、技术文件
- 5、报价文件

在此，我方声明如下：

1、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2、投标有效期为递交投标文件之日起_90_天，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于采购人或采购代理机构。

5、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

6、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

7、我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

8、我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

地址：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

帐号：

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：

2、关于资格的声明函

致：广东有德招标采购有限公司

关于贵方采购____(项目名称)____(项目编号：____)____包组()，本单位愿意提交投标文件，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，提供以下资料：

(1) 法人或者其他组织的营业执照副本

(2) 财务状况

说明：供应商必须提供 2017 年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明（若新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件并加盖公章）。

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料

说明：①2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳税收相关证明材料；如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税。②2018 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；如依法不需要缴纳社会保障资金，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

(4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

说明：如技术人员、机械设备等。

(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件

说明：书面承诺书，格式自定。

2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参与同一合同项下的投标；

3、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；

没有处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关记录已失效,投标人需提供书面声明)

- 4、本项目不接受联合体投标。
- 5、供应商已报名并购买本项目招标文件。
- 6、.....

本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的,并对所提供资料的真实性负责。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

3、法定代表人证明书和法定代表人授权委托书

(1) 法定代表人证明书

致：广东有德招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

附法人身份证粘贴处（正反面）

法定代表人 居民身份证复印件粘贴处 (正面)

法定代表人 居民身份证复印件粘贴处 (反面)

(2) 法定代表人授权委托书

致：广东有德招标采购有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现授权委托_____（被授权人姓名、职务）为我公司授
权代表，以本公司的名义参加（项目名称、项目编号）的投标活动以及处理与之
有关的一切事务。

本授权委托书自法定代表人签字之日起生效，被授权人（投标人授权代表）
无转委托权限。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人（签字或盖私章）：

签发日期： 年 月 日

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处
（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处
（反面）

4、退还投标保证金说明

致：广东有德招标采购有限公司

(投标人全称)参加贵方组织的(项目名称)(项目编号为:) (包组号:)
的采购活动。按招标文件的规定,已通过(银行转帐、银行汇款、银行保函)形
式交纳(大写)人民币 元的投标保证金。请贵公司退还时划到以下账户:

收款单位(全称)	
开户银行(全称)	
开户银行帐号	
联系人	
联系电话(手机)	

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

5、投标保证金凭证

说明：附投标保证金交纳凭证。

6、政府采购投标担保函

(若用银行转账、电汇等方式交纳投标保证金，可不递交该投标担保函)

致：广东有德招标采购有限公司

鉴于_____ (以下简称“投标人”)拟参加“ (项目名称) ”项目编号：____，包组号：____ (以下简称“本项目”)的投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- 1、中标后投标人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2、招标文件规定的投标人应当交纳保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元 (大写_____)，即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起____个月止。(必须包含本项目招标文件中规定的投标截止日起的投标有效期，即不得少于 90 天)

三、承担保证责任的程序

1、你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2、我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1、保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2、我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3、按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1、依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2、因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3、因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4、你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

日期： 年 月 日

7、招标代理服务费支付承诺书

致：广东有德招标采购有限公司

本公司_____（投标人全称）_____在参加贵公司举行的（项目名称）（项目编号：_____）（包组号：_____）招标中如获中标，保证在收到贵公司发出的中标通知书的同时，向贵公司交纳招标代理服务费。

如我公司违反上述承诺，愿意承担由此引起的全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

第三部分 商务文件

1、投标人概况

(1) 投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本		占地面积			
	职工总数		建筑面积			
	资产情况	净资产		固定资产原值		
		负债		固定资产净值		
财务状况	年度	主营收入	收入总额	利润总额	净利润	资产负债率

注：

- 1.1 上表内容可以采用文字描述（企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等）或图片描述（经营场所、主要经营项目等）。
- 1.2 投标人必须提供 2016、2017 年财务报告的复印件（加盖公章）。
- 1.3 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(2) 供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	Tel: Fax:
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	Tel: Fax:
设在广东省内的 售后服务机构情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质:	Name: Tel: Fax:

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(3) 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额	完成时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注:

- 1、业绩必须是以投标人名义完成并已验收的项目。
- 2、投标人必须提供《商务评审表》要求的证明材料。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

(4) 拟任管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保的证明文件。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(5) 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

注：可根据项目实际情况增加表格栏。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(6) 其它重要事项说明及承诺

说明：《商务评审表》中要求提供的其他材料。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

2、商务条款响应一览表

(1) 实质性商务条款 (“★”项) 响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明

注:

1、对于上述要求,如投标人完全响应,则请在“是否响应”栏内打“√”,对空白或打“×”视为偏离,请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致,打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3、本表内容不得擅自修改。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明或供货渠道与品质的合法性证明(均为原件)		
5	投标有效期: 投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 <u>90</u> 天, 中标单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
8	完成时间: 合同生效后 <u> </u> 天内完成并可交付		
9	主要关键设备均为近 <u> </u> 个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
10	质保期: 验收交付之日起 <u> </u> 年。质保期满后, 对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
11	满足对售后服务的各项要求, 在 <u> </u> 设有已注册(或合作代理)的售后服务营业性机构		
12	同意接受合同范本所列述的各项条款		
13	同意按本项目要求缴付相关款项		
14	同意采购人以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
15	其它商务条款偏离说明:		

注:

1、对于上述要求, 如投标人完全响应, 则在“是否响应”栏内打“√”; 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

3、售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，格式自定。

- 1、免费保修期；
- 2、应急维修时间安排；
- 3、维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
- 4、维修服务收费标准；
- 5、制造商的技术支持；
- 6、其它服务承诺；
- 7、培训计划。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

4、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：第四条第_____项_____行业，本公司_（此处填写从业人员及营业收入的具体数据），为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加_____采购项目（项目编号：_____）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

说明：提供其他中小企业制造的货物，必须同时提供该中小企业的声明函（见下页格式）。

中小企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：第四条第_____项_____行业，本公司（此处填写营业收入及从业人员的具体数据），为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

5、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

6、制造商（或总代理）授权书

（适用于非投标人生产投标的）

致：广东有德招标采购有限公司

我方____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1、代表我方办理贵方采购项目名称为_____（项目编号：_____）的招标文件要求提供的由我方制造（或总代理）的____（投标人名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2、作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3、我方兹授权____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4、授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5、我方于____年__月__日签署本文件，____（投标人名称）于____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

年 月 日

第四部分 技术文件

1、货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注

注：请投标人提供附以下材料，包括但不限于：

1、设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。

2、货物清单包括备品备件、专用工具及软件等。

3、如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

2、技术条款响应表

(1) 实质性技术条款（“★”项）响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际数据填写, 不能照抄招标文件要求)	偏离情况说明 (无偏离/正偏离/负偏离)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

注:

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术条款带“★”项内容逐条响应。带“★”项为不可负偏离的重要项，如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(2) 重要性技术条款 (“▲”项) 响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际数据填写, 不能照抄招标文件要求)	偏离情况说明(无偏离/正偏离/负偏离)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术条款带“▲”项内容逐条响应。

2、投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致, 不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

(3) 一般性技术条款响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际数据填写, 不能照抄招标要求)	偏离情况说明 (无偏离/正偏离/负偏离)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术条款带“★、▲”项以外的各条目号内容逐条响应。

2、投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致, 不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

3、技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行,能充分体现出自身技术和专业优势。

其要点和主要内容为:

- 1、设备配置简介。
- 2、设备技术特点说明及详细方案。
- 3、...

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

4、采用节能、环境标志产品、中小企业产品及残疾人福利性产品情况

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标的技术方案中，采用符合政策的环境标志产品、节能产品、中小企业的产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号)	制造商	认证证书编号	清单	
节能产品				第_____期清单	
				第_____期清单	
环境标志产品				第_____期清单	
				第_____期清单	
中小企业的产品	主要产品/技术名称 (规格型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计%)
	从业人员(人)：_____ 营业收入(万元)：_____ 资产总额：(万元)：_____ 说明：上述填写的数据必须与第三方审计的财务报表中显示数据一致，否则不予价格折扣。				
残疾人福利性产品	主要产品/技术名称 (规格型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计%)

注：

1、“环境标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

2、符合规定的中小企业须填写《中小企业声明函》。

3、符合规定的残疾人福利性单位须填写《残疾人福利性单位声明函》。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

第五部分 报价文件

1、开标一览表

项目名称:

项目编号:

包组号及内容	
总报价	小写: ¥
	大写: 人民币
完成时间	
备注	详细内容见《投标明细报价表》。

注:

- 1、投标人须按要求填写所有信息,不得随意更改本表格式。
- 2、投标报价必须包含培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价,金额单位为元。
- 3、此表是投标文件的必要文件,是投标文件的组成部分,还应另附一份并与优惠声明(若有)封装在唱标信封中,作为唱标之用。

投标人名称(加盖公章):

投标人法定代表人或其授权代表(签字):

日期: 年 月 日

2、投标明细报价表

项目名称：

项目编号：

包组号：

序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
...							
...							
投标总价合计						小写：¥ 大写：人民币	

注：

1、以上内容必须与《货物说明一览表》一致。

- 2、属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的小企业产品的，需在本表中详细列明。
- 3、如不适用，格式自拟。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日