

政府采购合同

合同编号：A1-2026-062

招标编号：ZTXY-2026-H430343

经费编号：19008026078

项目名称：虚拟化平台主存储扩容项目

标的物名称：磁盘扩展柜（配置固态硬盘）、磁盘扩展柜（配置 7200 转机械硬盘）、磁盘扩展柜（配置 10000 转机械盘）、I0 卡、系统集成及授权服务

甲 方：北京工商大学

乙 方：北京中天瑞合科技有限公司



合 同 书

甲 方(买方): 北京工商大学

住 所: 北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编: 100048

联系人: 俞必勇 电 话: 68985677

乙 方(卖方): 北京中天瑞合科技有限公司

住 所: 北京市海淀区宝盛南路 1 号院 26 号楼领智中心 C 座 5 层

邮 编: 100192

联系人: 王玉龙 电 话: 18511793451

鉴于: 甲方购买的磁盘扩展柜(配置固态硬盘)、磁盘扩展柜(配置 7200 转机械硬盘)、磁盘扩展柜(配置 10000 转机械盘)、I/O 卡、系统集成及授权服务(标的物名称), 经甲方委托的招标代理机构中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司以 ZTXY-2026-H430343 号招标文件于 2026 年 7 月 2 日在国内进行公开招标☒ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《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》等有关法律、法规的规定, 在平等、自愿、诚信的基础上, 双方签订如下合同并共同遵守执行。

一、合同文件

下列文件构成本合同书的组成部分, 组成合同书的多个文件的优先适用和解释次序如下:

1. 本合同书(含合同附件)
2. 中标通知书(详见附件 1)
3. 补充协议
4. 投标文件(含澄清文件)
5. 招标文件(含招标文件补充通知)



二、合同标的物（货物☒ 软件系统☐ 服务☐）

1. 标的物名称磁盘扩展柜（配置固态硬盘）、磁盘扩展柜（配置 7200 转机械硬盘）、磁盘扩展柜（配置 10000 转机械硬盘）、IO 卡、系统集成及授权服务（详见附件 2）

2. 标的物数量、规格（详见附件 2）

3. 标的物型号、功能（详见附件 2）

4. 其它_____ / _____

三、合同金额

本合同金额总价款为人民币（大写）壹佰贰拾柒万捌仟陆佰伍拾元整，小写：1278650.00 元（合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等）。

四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后，乙方应向甲方交纳合同金额 5% 的履约保证金（小写）63932.50 元整后，甲方向乙方支付合同金额 50% 的价款，即人民币（大写）陆拾叁万玖仟叁佰贰拾伍元整，（小写）：639325.00 元（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）陆拾叁万玖仟叁佰贰拾伍元整，（小写）：639325.00 元（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票），并无息退还乙方已交纳的履约保证金（小写）63932.50 元整），如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格，则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的，经乙方两次书面催告后仍未返还的，每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的，甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

4. 双方约定合同价款以支票☐ 汇票☐ 银行转账☒ 其它☐_____进行支付。

5. 甲方的银行账户信息：



- (1) 开户银行：北京银行阜裕支行
- (2) 账 号：01090373100120109102730
- (3) 税 号：121100004006906889

6. 乙方的银行账户信息：

- (1) 开户银行：中国工商银行北京世纪村支行
- (2) 账 号： 0200 0959 1902 0145 966
- (3) 税 号： 911101086876125473

7. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后，乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票，甲方在收到乙方符合要求的发票后，向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的，甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为：

- (1) 名 称：北京工商大学
- (2) 纳税人识别号：121100004006906889

五、合同履行方式、期限、地点

1. 交付方式：甲方自提☐ 乙方送货☒ 甲方指定第三方接收☐ 乙方指定第三方送货☐ 其它☐_____。

2. 交付时间：自合同签订之日起 55 个工作日内完成供货、安装、调试等交付采购人使用前的一切工作，并具备验收条件。

3. 交付地点：北京工商大学良乡校区（详见附件 2）。

六、标的物质量保证

1. 乙方保证所交付的标的物符合国家规定的质量标准和本合同规定的质量、规格和性能等要求，以及满足本合同的目的和甲方的使用要求。



2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的，乙方还应提供有关标的物的质量说明，乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标物和与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的，乙方还应提供海关进关证明资料。

七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后，乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试，包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作，直至标的物正常运行，满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后，乙方应按甲方通知安排的时间，负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等，直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定；

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责，使相关人员学会为止，满足甲方的需求。

八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，甲方有权要求乙方退货或免费更换或补齐，并要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。



4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

九、违约责任

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

3. 因不可抗力导致一方不能全面履行合同的，可根据不可抗力对合同履行造成的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外。一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除其违约责任。

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

十、保修和售后服务

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起3年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。



2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有☐ 无☒ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件_3_。

十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均可依法诉诸人民法院解决，甲方所在地人民法院是本合同争议的管辖法院。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

十二、其他

1. 本合同书未尽事宜甲乙双方经协商后应签订补充合同或协议，补充合同或协议与本合同书具同等法律效力。

2. 本合同书经双方代表签字和盖章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

（以下无正文）



甲方(印章): 北京工商大学

乙方(印章): 北京中天瑞合科技有限公司

代表人(签字): 

代表人(签字): 

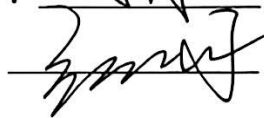
日期: 2026 年 7 月 31 日

日期: 2026 年 7 月 31 日

甲方合同审核人签字:



甲方最终用户签字:



- 附件：1. 中标通知书
2. 详细配置清单及功能要求
3. 售后服务承诺



附件 1：中标通知书

中 标 通 知 书

致：北京中天瑞合科技有限公司

根据“虚拟化平台主存储扩容项目（招标文件编号：ZTXY-2026-H430343）”招标文件和贵单位于 2026 年 7 月 2 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定贵单位为上述项目的中标供应商，中标金额为人民币壹佰贰拾柒万捌仟陆佰伍拾元整（小写 ¥1278650.00 元）。

请在接到本通知后 30 日内，持本通知与北京工商大学签订该项目合同。

贵单位应于合同签订后 1 个工作日内，将一份合同纸质版原件送达至我公司（或将 PDF 彩色扫描件发送至 lihaibai0326@163.com），以便我公司按规定退还贵单位投标保证金。

特此通知。

中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

2026 年 7 月 3 日



地址：朝阳区南磨房路 37 号华腾北疆商务大厦 1109 室

邮政编码：100022

联系人：李先生

电话：010-51909015

传真：010-51909075



附件 2：详细配置清单及功能要求

投标分项报价表

招标文件编号：ZTXY-2026-H430343 项目名称：虚拟化平台主存储扩容项目 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地 / 国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商属性	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	磁盘扩展柜(配置固态硬盘)	杭州宏杉科技股份有限公司	中国	913301085551767122	中型	男	内资	宏杉	规格：4U24 盘位, 含 16 块 1.92TB SAS 3.0 SSD 硬盘,、 型号：DSU2624	256586	2	513172
2	磁盘扩展柜(配置 7200 转机械硬盘)	杭州宏杉科技股份有限公司	中国	913301085551767122	中型	男	内资	宏杉	规格：4U24 盘位, 含 24 块 8TB 7200RPM SAS 3.0 HDD 硬盘 型号：DSU2624	135860	3	407580
3	磁盘扩展柜(配置 10000 转机械硬盘)	杭州宏杉科技股份有限公司	中国	913301085551767122	中型	男	内资	宏杉	规格：2U25 盘位, 含 25 块 2.4TB 10000RPM SAS 3.0 HDD 硬盘 型号：DSU2725	186926	1	186926
4	I/O 卡	杭州宏杉科技股份有限公司	中国	913301085551767122	中型	男	内资	宏	规格：4 端口 16G FC 接口	35486	2	70972



		有限公司	中国						衫	型号: IOA4014A			
5	系统集成及授 权服务	北京中天 瑞合科技 有限公司	中国	911101086876125473	小型	男	内资	中天 瑞合	规格: 详见采购需求偏 离表、型号、定制	100000	1	100000	
总价 (元) 1278650													/



采购需求偏离表

招标文件编号: ZTXY-2026-H430343 项目名称: 虚拟化平台主存储扩容项目

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
1	第五章 采购需求 二、技术要求 P34-P35	二、技术要求			
2		标的名称: 1. 磁盘扩展柜 (配置固态硬盘)			
3		★(1)柜位: ≥ 24 盘位 SAS 磁盘柜(3.5 英寸);	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 24 盘位 SAS 磁盘柜 (3.5 英寸);	无偏离	无
4		#(2) 硬盘: 满配盘位, 每硬盘 ≥ 1.9 TB SAS 3.0 SSD 硬盘;	部分满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 配置 16 块硬盘, 每块硬盘 1.92TB SAS 3.0 SSD 硬盘;	负偏离	无
5		(3) 电源: 配置冗余电源, 电源数量 ≥ 2 个, 单电源功率 ≤ 800 W;	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 配置冗余电源, 电源数量 2 个, 单电源功率 800W;	无偏离	无
6		(4) 风扇: 配置冗余风扇, 风扇数量 ≥ 2 个;	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 配置冗余风扇, 风扇数量 2 个;	无偏离	无
7		#(5)RAID 特性: 支持 RAID0、1、3、4、5、6、10, 满配硬盘盘柜支持 RAID6 后的可用容量 ≥ 36 T;	部分满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 支持 RAID0、1、3、4、5、6、10, 满配硬盘盘柜支持 RAID6 后的可用容量 23T;	负偏离	无
8		(6) 接口: ≥ 2 个 48Gbps Mini SAS HD 接口;	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 2 个 48Gbps Mini SAS HD 接口;	无偏离	无
9		(7) 高度要求: 磁盘柜高度 ≤ 4 U。	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 磁盘柜高度 4U。	无偏离	无
10	第五章 采购需求	标的名称: 2. 磁盘扩展柜 (配置 7200 转机械硬盘)			
11		★(1)柜位: ≥ 24 盘位 SAS 磁盘柜(3.5	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2624, 24 盘位 SAS 磁盘柜 (3.5 英	无偏离	无



	二、技术要求	英寸)：	寸)：		
12	P35	#(2) 硬盘：实配≥24 块 SAS 3.0 HDD 硬盘，每硬盘≥8TB，转速 7200RPM；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2624，实配 24 块 SAS 3.0 HDD 硬盘，每硬盘 8TB，转速 7200RPM；	无偏离	无
13		(3) 电源：配置冗余电源，电源数量≥2 个，单电源功率≤800W；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2624，配置冗余电源，电源数量 2 个，单电源功率 800W；	无偏离	无
14		(4) 风扇：配置冗余风扇，风扇数量≥2 个；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2624，配置冗余风扇，风扇数量 2 个；	无偏离	无
15		#(5) RAID 特性：支持 RAID0、1、3、4、5、6、10，满配硬盘盘柜支持 RAID6 后的可用容量≥160T；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2624，支持 RAID0、1、3、4、5、6、10，满配硬盘盘柜支持 RAID6 后的可用容量 160T；	无偏离	无
16		(6) 接口：≥2 个 48Gbps Mini SAS HD 接口；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2624，2 个 48Gbps Mini SAS HD 接口；	无偏离	无
17		(7) 高度要求：磁盘柜高度≤4U。	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2624，磁盘柜高度 4U。	无偏离	无
18		标的名称：3. 磁盘扩展柜（配置 10000 转机械盘）			
19		★(1) 柜位：≥25 盘位 SAS 磁盘柜（2.5 英寸）：	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2725，25 盘位 SAS 磁盘柜（2.5 英寸）；	无偏离	无
20	第五章 采购需求	#(2) 磁盘：实配≥25 块 SAS 3.0 HDD 硬盘，每硬盘容量≥2.4TB，转速 10000RPM；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2725，实配 25 块 SAS 3.0 HDD 硬盘，每硬盘容量 2.4TB，转速 10000RPM；	无偏离	无
21	二、技术要求 P35	(3) 电源：配置冗余电源、电源数量≥2 个，单电源功率≤800W；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2725，配置冗余电源、电源数量 2 个，单电源功率 800W；	无偏离	无
22		(4) 风扇：配置冗余风扇、风扇数量≥2 个；	完全满足，本次投标产品型号为 DSU2725，配置冗余风扇、风扇数量 8 个；	无偏离	无
23		#(5) RAID 特性：支持 RAID0、1、3、4、	完全满足，本次投标产品型号为	无偏离	无



		5、6、10, 支持 RAID6 后的可用容量 $\geq 50T$;	DSU2725, 支持 RAID0、1、3、4、5、6、10, 支持 RAID6 后的可用容量 50T;		
24		(6)接口: ≥ 2 个 48Gbps Mini SAS HD 接口;	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2725, 2 个 48Gbps Mini SAS HD 接口;	无偏离	无
25		(7)高度要求: 磁盘柜高度 $\leq 2U$ 。	完全满足, 本次投标产品型号为 DSU2725, 磁盘柜高度 2U。	无偏离	无
26	第五章 采购需求	标的名称: 4. IO 卡			
27	二、技术要求 P35	★提供 2 块 ≥ 4 端口 16Gb-FC 接口卡。	完全满足, 本次投标产品提供 2 块 4 端口 16Gb-FC 接口卡。	无偏离	无
28		标的名称: 5. 系统集成及授权服务			
29	第五章 采购需求 二、技术要求 P35-P36	★(1)要求本项目所投的磁盘柜、硬盘、接口卡产品及软件许可须与现网存储平台(宏杉 MS7020G2-HG)完全兼容, 支持与现有 CRAID 组进行跨柜扩展, 支持被现网存储平台(宏杉 MS7020G2-HG)直接纳管形成统一的存储资源池, 支持扩容实施全过程业务零中断; 若与现网存储平台(宏杉 MS7020G2-HG)无法兼容, 须额外提供同等配置(当前配置为双控, 配置缓存 $\geq 1TB$, 存储体系为盘控分离架构, 配置 16Gb FC 主机接口 ≥ 8 , 10Gb iSCSI 主机接口 ≥ 8 个, 数据池总可用容量 $\geq 465TB$; 支持本地硬盘、IP-SAN、FC-SAN、NAS 等不同类型的存储设备, 支持复制、快照、双活、读写缓存)的存储设备并提供原有存储设备内部数据的迁移工作, 以确保系统正常运行。所供产品必须包含与原控制器功能一致的完整软件许可, 确保原有控制器中所有软件功能在新磁盘中合法正常使用。投标人须提供承诺函(加	★我司本项目所投的磁盘柜、硬盘、接口卡产品及软件许可与现网存储平台(宏杉 MS7020G2-HG)完全兼容, 支持与现有 CRAID 组进行跨柜扩展, 支持被现网存储平台(宏杉 MS7020G2-HG)直接纳管形成统一的存储资源池, 支持扩容实施全过程业务零中断; 若与现网存储平台(宏杉 MS7020G2-HG)无法兼容, 我司额外提供同等配置(当前配置为双控, 配置缓存 1TB, 存储体系为盘控分离架构, 配置 16Gb FC 主机接口 8, 10Gb iSCSI 主机接口 8 个, 数据池总可用容量 465TB; 支持本地硬盘、IP-SAN、FC-SAN、NAS 等不同类型的存储设备, 支持复制、快照、双活、读写缓存)的存储设备并提供原有存储设备内部数据的迁移工作, 确保系统正常运行。所供产品包含与原控制器功能一致的完整软件许可, 确保原有控制器中所有软件功能在新磁盘中合法正常使用。我司提供承诺函(加盖公章)。	无偏离	无



		盖公章)。			
30		★(2) 硬盘与磁盘柜需含驱动器托架及接口、滑轨配件、电缆、跳线等项目实施所必须配件、辅材。	完全满足, 硬盘与磁盘柜含驱动器托架及接口、滑轨配件、电缆、跳线等项目实施所必须配件、辅材。	无偏离	无
31		三、商务要求			
32		★(一) 交付时间: 自合同签订之日起 55 个工作日内完成供货、安装、调试等交付采购人使用前的一切工作, 并具备验收条件。	我司完全满足交付时间: 自合同签订之日起 55 个工作日内完成供货、安装、调试等交付采购人使用前的一切工作, 并具备验收条件。	无偏离	无
33		(二) 交付地点: 北京工商大学良乡校区。	我司完全满足交付地点: 北京工商大学良乡校区。	无偏离	无
34		(三) 付款进度和方式:	我司完全满足付款进度和方式:	无偏离	无
35	第五章 采购需求 三、商务 要求 P36-P37	1. 本合同签订生效后, 乙方应向甲方交纳合同金额 5% 的履约保证金 (小写) _____ 元整后, 甲方向乙方支付合同金额 50% 的价款, 即人民币 (大写) _____ 元整, (小写): _____ 元 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。	我司完全满足 1. 本合同签订生效后, 乙方应向甲方交纳合同金额 5% 的履约保证金 (小写) _____ 元整后, 甲方向乙方支付合同金额 50% 的价款, 即人民币 (大写) _____ 元整, (小写): _____ 元 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。	无偏离	无
36		2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕, 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) _____ 元整, (小写): _____ 元 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已交纳的履约保证金 (小写) _____ 元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。	我司完全满足 2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕, 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) _____ 元整, (小写): _____ 元 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已交纳的履约保证金 (小写) _____ 元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。	无偏离	无
37		甲方无正当理由逾期退还履约保证金的, 经乙方两次书面催告后仍未退还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。	我司完全满足甲方无正当理由逾期退还履约保证金的, 经乙方两次书面催告后仍未退还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。	无偏离	无



38		3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。	我司完全满足 3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。	无偏离	无
39		(四) 项目实施要求:			
40		1. 项目实施过程控制	我司完全满足 1. 项目实施过程控制	无偏离	无
41		投标人须提供详细的项目实施步骤、工期、人员保障计划、扩容对接方案或安装实施方案, 确保业务及数据的安全可靠。项目实施完毕应向采购人交付配置文档、操作管理手册以及过程文档等资料。	我司提供详细的项目实施步骤、工期、人员保障计划、扩容对接方案或安装实施方案, 确保业务及数据的安全可靠。项目实施完毕应向采购人交付配置文档、操作管理手册以及过程文档等资料。	无偏离	无
42		2. 项目实施进度安排	我司完全满足 2. 项目实施进度安排	无偏离	无
43	第五章 采购需求 三、商务 要求 P37	按照采购人的统一安排, 负责本项目的相关内容的具体实施和集成等工作要求: 合同签订后, 10 个工作日内完成项目深化设计及项目实施方案的确认。设备到货后 5 个工作日内完成设备加电验收; 10 个工作日内完成设备预配置; 采购人具备安装条件后 30 个工作日内完成所有设备安装调试, 确保业务及数据的安全可靠运行。	我司完全满足按照采购人的统一安排, 负责本项目的相关内容的具体实施和集成等工作要求: 合同签订后, 10 个工作日内完成项目深化设计及项目实施方案的确认。设备到货后 5 个工作日内完成设备加电验收; 10 个工作日内完成设备预配置; 采购人具备安装条件后 30 个工作日内完成所有设备安装调试, 确保业务及数据的安全可靠运行。	无偏离	无
44		(五) 包装和运输: 货物运输由中标人负责, 中标人送货至采购人指定地点, 运杂费已包含在合同总价内, 中标人应当承担包括但不限于货物运输前的仓储费、运输费、货物装卸费等所有货物验收交付前的相关费用、责任、风险, 采购人不负责任何其他费用。	我司完全满足 (五) 包装和运输: 货物运输由我司负责, 我司送货至采购人指定地点, 运杂费已包含在合同总价内, 我司承担包括但不限于货物运输前的仓储费、运输费、货物装卸费等所有货物验收交付前的相关费用、责任、风险, 采购人不负责任何其他费用。	无偏离	无
45		货物的具体验收结果以采购人书面出具的书面验收确认单为准。验收合格前, 货物毁损、灭失的风险由中标人承担。	我司完全满足货物的具体验收结果以采购人书面出具的书面验收确认单为准。验收合格前, 货物毁损、灭失的风险由我司承担。	无偏离	无



46		(六) 质保期及服务要求:			
47	第五章 采购需求 三、商务要求 P37	★1. 提供磁盘柜、硬盘、线缆等产品厂商三年免费保修及版本升级服务, 工作日电话报修后 2 小时上门、4 小时内排除故障。投标人提供软、硬件三年每周 7×24 技术支持服务, 电话报修后投标人工程师 2 小时上门服务, 投标人需提供承诺函 (加盖公章)。	我司完全满足★1. 提供磁盘柜、硬盘、线缆等产品厂商三年免费保修及版本升级服务, 工作日电话报修后 2 小时上门、4 小时内排除故障。投标人提供软、硬件三年每周 7×24 技术支持服务, 电话报修后投标人工程师 2 小时上门服务, 我司提供承诺函 (加盖公章)。	无偏离	无
48		2. 提供明确的售后服务方案。	我司完全满足 2. 提供明确的售后服务方案。	无偏离	无
49	第五章 采购需求 三、商务要求 P37	(七) 培训要求:			
50		提供安装配置等实操类的现场培训, 并根据采购人要求另行安排免费培训计划: 提供培训方案。	我司提供安装配置等实操类的现场培训, 并根据采购人要求另行安排免费培训计划: 提供培训方案。	无偏离	无
51		(八) 验收要求:			
52	第五章 采购需求 三、商务要求 P37-P38	1. 设备到货后采购人将对设备进行测试验收, 未满足本项目“★”号项要求的设备, 采购人有权拒绝接收, 由此产生的一切费用由中标人承担。安装联通调试、系统平稳运行后, 30 个工作日内, 采购人组织验收工作。	我司完全满足 1. 设备到货后采购人将对设备进行测试验收, 未满足本项目“★”号项要求的设备, 采购人有权拒绝接收, 由此产生的一切费用由中标人承担。安装联通调试、系统平稳运行后, 30 个工作日内, 采购人组织验收工作。	无偏离	无
53		2. 仪器设备验收按照《北京工商大学货物和服务采购履约验收实施细则》(北工商国资字(2025)8号)相关规定执行。	我司完全满足 2. 仪器设备验收按照《北京工商大学货物和服务采购履约验收实施细则》(北工商国资字(2025)8号)相关规定执行。	无偏离	无

甲方最终用户签字:




附件 3：售后服务承诺

承诺函

致：北京工商大学

如我公司（北京中天瑞合科技有限公司）在本次招标项目上中选，则承诺如下：

（一）交付时间：自合同签订之日起 55 个工作日内完成供货、安装、调试等交付采购人使用前的一切工作，并具备验收条件。

（二）交付地点：北京工商大学良乡校区。

（三）包装和运输：货物运输由我司负责，我司送货至采购人指定地点，运杂费已包含在合同总价内，我司承担包括但不限于货物运输前的仓储费、运输费、货物装卸费等所有货物验收交付前的相关费用、责任、风险，采购人不负责任何其他费用。

货物的具体验收结果以采购人书面出具的书面验收确认单为准。验收合格前，货物毁损、灭失的风险由我司承担。

（四）质保期及服务要求：

1. 提供磁盘柜、硬盘、线缆等产品厂商三年免费保修及版本升级服务，工作日电话报修后 2 小时上门、4 小时内排除故障。投标人提供软、硬件三年每周 7×24 技术支持服务，电话报修后投标人工程师 2 小时上门服务，

2. 提供明确的售后服务方案。

企业名称：北京中天瑞合科技有限公司



甲方最终用户签字：

