



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

UNIDADE DE APROVISIONAMENTO DESCENTRALIZADO

DEPARTAMENTO DE APROVISIONAMENTO

Rua da Justiça, Colmera, Dili

REKERIMENTU BA KOTASAUN BA BENS E SERVIÇOS

NARAN RBK	MANUTENSAUN EKIPAMENTU INFORMÁTICA	Nú RBK	Nú.011/APROV/MJ/VIII/2019
----------------------	---	---------------	----------------------------------

BA	NARAN KOMPAÑIA	
	ENDERESU	

Konvida kompañia sira maka iha interese bele submete proposta/kotasaun ba Ministério Justiça liu husi Unidade Aprovisionamento Descentralizado.

Loron submete kotasaun: husi loron 28 de Agosto to'o 04 de Setembro 2019, hahu husi tuku 09.00h dader to'o tuku 15.00h TL loro-kraik.

#	Deskrisaun	Quantidade/mão de obra	Folin unitariu ba mão de obra
1	Komputador (546 unidade)	1	\$
2	Laptop (191 unidade)	1	\$
3	Impressora (295 unidade)	1	\$
4	UPS (216 unidade)	1	\$
5	Scanner (72 unidade)	1	\$
6	Projektor (15 unidade)	1	\$
7	Kusto total unitariu ba peças (TOR), sura folin unitariu hotu	-	\$
8	Soma folin unitariu (1+2+3+4+5+6+7)		\$
Folin unitariu médio (soma ka valor neebe iha linha ho item identifica ho n. 8/ fahe ba 42)			\$

Nota:

- Prenxe folin unitáriu ba materiais sira iha Termo de Referência (TOR) iha ANEXU -I, nomos tau somatoriu iha tabela leten (item 7) para completa presu.
- LABELLE tau *TIP EX* no hakerek folin ne'ebe laklaru/ la mós iha dokumentu ida ne'e. Aneksa mós proposta ne'ebe hakerek ho komputadór no hakerek folin por extenso.
- sei iha enkontro iha dia 27 de agosto 2019 tuku 11:00h molok kompañia sira submete kotasaun

- Hare dokumentus espezifikaun ho Termo de Referência iha anexo.

Período entrega servisu	Fulan 3 (tolu)
Entrega Servisu ba	Ministério da Justiça
Periodo validade proposta/Periodo garantia concurso	Fulan 2 (rua)
Período Validade ba Kotasaun	Fulan 2 (rua)
Garantia Desempenho/Execução Contrato	5% husi valor kontratu
Garantia Qualidade bens ka servisu	Tuir legislasaun
Forma prestasaun Garantia kotasaun, desempenho no qualidade	Tuir legislasaun
Periodo ba prestasaun Garantia Desempenho no qualidade	Fulan 3 (tolu) ba desempenho no fulan 5 (lima) ba Qualidade

Hato'o deklarasaun katak sei halo servisu durante iha kontratu ho Ministério da Justiça	Obrigatório
Dokumentos neebe bele komprova empresa nian esperiensa qualidade ba servisu nomos karta rekomendasaun husi entidades seluk	Recomendavel

DOKUMENTU NE'EBÉ TENKE ANEKSU HO KOTASAUN (OBRIGATORIU) MAKA:

1. Kopia Certidão do registro Comercial neébé legaliza ona	Obrigatório
2. Kopia Certificado de registro Comercial neébé legaliza ona	Obrigatório
3. Kopia autorização para Exercício de Atividade neébé validu no legaliza ona	Obrigatório
4. Garantia Concurso (garantia bankaria ka Cheque)	Obrigatório (\$1.000,00)
5. Kopia dokumentu "Paraquem interesado" neébé legaliza ona	Obrigatório
6. Apresenta steitmento banku husi fulan tolu ba kotuk ho saldo USD 5,000.00 no informasaun ba número Conta	Obrigatório
7. Tenke Aneksa Dokumentus estatuto/Eskritura husi Ministério da Justiça/SERVE	Obrigatório
8. Kópia kartaun eleitoral/kartaun identidade husi diretor representa empresa	Obrigatório
9. Karta deklarasaun (surat kuasa) husi diretor neebe presenta companhia nain	Obrigatório
10. Hato,o deklarasaun katak sei halo servisu durante iha kontratu ho Ministério da Justiça	Obrigatório
11. Hato'o deklarasaun katak kompañia laiha processo iha Tribunal	Obrigatório


Jaime Maia

Chefe Unidade de Aprovisionamento Descentralizado

Aos 15 do mês de Agosto de 2019

Diretór/a Kompañia

Data:...../...../2019

Ami sertifika katak ami sei haktuir Instrusaun ba Vendedór iha kláuzula 2.a to'ó 2.e kona-ba rekerementu elejibilidade & Na'in Nasionál (iha tahan kotuk). Simu karik ami-nia lisitasaun,

- a. Ami sei (a) entrega sasan ka servisu ne'ebé presiza tuir duni ami-nia lisitasaun iha-léten, no tuir duni espesifikasaun sira ne'ebé Entidade Patronál fó.
- b. Ami sei presta Garantia Dezempeñu (*Performance Security*) nian iha formuláriu, montante & tempu be temin ona.
- c. Ami sei kumpre kuotasaun ida-ne'e tuir Períodu Validade be temin ona iha-leten.



INSTRUSAUN BA VENDEDÓR SIRA

1. Luan-leun (Ámbitu)

- a. Komprador mak **Ministério da Justiça** rasik ne'ebé representa hosi Departamentu Aproxionamentu husi Direção Nacional de Administração e Finanças.
- b. Rekizisaun ba Kuotasaun (RBK) ida-ne'e atu hola sasán & servisu ki'ik, ho nia natureza simples.

2. Elejibilidade Vendedor – Vendedor nia kompañia tenke:

- a. Unidade negósio de boa fé ida, ne'ebé Komprador hatene nu'udar kompañia idane'ebé kualifikadu, iha experiensia servisu durante tinan 3 no iha rekursu finansiera suficiente.
- b. Kompañia tenki na'in ho nasionalidade Timór-Leste ho 51%, ne'ebé komprova ho nia kópia auténtikadu Sertifikadu Nain nian (*Sertifikat Kepemilikan*) no nia asionanista (*pemegan saham*) Nasional sira-nia Kartaun Eleitoral.
- c. Hatama kópia auténtikadu Sertifikadu Rejistu Negósio atual ida ne'ebé sei válidu.
- d. Hatama kopia auténtikadu Sertifikadu Dívidas atual ida hosi Servisu Impostu Timór-Leste ne'ebé sei válidu.
- e. Hatama beran notariadu (*surat kuasa*) ida ne'ebé sei autoriza ema ba assina Kuotasaun atubele representa Vendedor, asina Kotasaun no mós aseita Orden Kompra.

f. Hatama deklarasaun devidamente assinada katak kompañia laiha kasu ruma iha Tribunal.

Rekerimentu b, c, d & e sei bele la presiza bainhira dokumentu sira uluk hatama tiha ona sei válidu hela ba Períodu entrega ida ne'ebé espesífiku

3. Responde ba Rekizisaun ba Kuotasaun

- a. Vendedor tenke verifika deskrisaun no espesifikasaun item sira hot-hotu.
- b. Vendedor tenke prienxe folin unitariu sira, folin total ba quantidade nian iha formuláriu Rekizisaun ba Kotasaun nia laran.
- c. Vendedor tenke verifika nia konkordánsia ho provizaun sira neebé deklarara ona kona-ba validade kotasaun nian, períodu entrega nian, períodu garantia nian, autorizasaun fábrica nian & garantia desempenhu. Variasaun hothotu husi kondisaun sira neebé deklarara ona ne'e tenke esplika ketak iha *covering letter* ida nia laran.

4. Folin Kotasaun

- a. Kotasaun ba folin hot-hotu tenke tau iha Dolár EUA.
- b. Folin sira tenke fiksi (la muda) ba períodu durasaun kontratu ne'ebé determina ona.
- c. Anaunser temin oinseluk, kotasaun ne'e tenke ba kuantidade tomak nu'udar haklaken ona iha Rekizisaun ba Kotasaun.

5. Bid Security

- a. Presiza, atu garantia konkursu de kotasaun hodi apresenta tuir montante ba Bid Security tuir Rejime Jurídico do aprovisionamento artigo 72º, ho valor USD \$1.000,00.
- b. Vendedor ne'ebé dada-an sai Durante períodu validade kotasaun nian, la simu koresaun ba sala aritmética sira, falla atu simu Orden Kompra -OK (*PO-Purchase Order*) bainhira fó ba nia eh falla atu fó Seguransa Dezempeñu (karik presiza) sei eksklui hosi partisipasaun iha prosesu sira RBK & KBL (Konvite ba Lisitasaun) nian Durante tinan Ida

6. Hatama Kuotasaun

- a. Fornesidor sira sei bele hatama kotasaun resin ida, naran katak kotasaun hira-ne'e ba sasán hirak-ne'ebé **oinseluk** maibé bele responde ba deskrisaun ka espesifikasaun ne'ebé hanesan Komprador solicita. Labele folin diferente ba sasan ka servisu ho espesifikasaun hanessan.
- b. Kuotasaun sira tenke hatama ba **Unidade Aproxionamentu Descentralizadu, Departamento de Aproxionamentu**, la liu hosi tempu no data no oras ne'ebé espesífika tiha ona.
- c. Servisu Aproxionamentu reserva direitu atu tahan lai no loke kotasaun tarde bainhira número kotasaun hirak be simu ona la to'o tolu (3).

7. Loke Kotasaun

- a. Ofisiál sira hosi Servisu Aprovizionamentu & saseluk sira hosi Ministériu tutela relevante mak sei loke kotasaun sira no vendedór ka membru públiku ruma sei la partisipa.
- b. Rezultadu ba avaliasaun kotasaun nian tenke haklaken sai, hodi hatudu ba vendedór neebé manan no mós ba vendedór hirak neebé lakon bele hatene.

8. Avaliasaun Kotasaun & Atribuisaun Kontratu (adjudicasaun)

- a. Kotasaun sira sei avalia hodi estabeselese responsivu substansiál ba rekerementu sira elejibilidade nian, deskrisaun/espesifikasaun téknika nian, kuantidade no kondisaun sira komersiál.
- b. Hafoin halo tiha verifikasaun no koresaun aritmética, kotasaun hirak-ne'ebé deskobre nu'udar substansialmente responsivu sei avalia filafali atu hili kotasaun tuir kriterio qualidade/presu (score 40:60), ne'ebé ida-ne'e sei sai hanesan baze atu atribui kontratu, konforme **Anexu I** hatudu.
- c. Notifikasaun ba adjudicasaun tenke efeitu liuhusi oras Kompradór hasai Orden Kompra -OK (Purchase Order) ida.
- d. Vendedór liuhusi Carta ba Aceitasaun tenke konfirma katak nia simu ona Orden Kompra eh foti Orden ne'e Orijinál.
- e. Mesmu tuir pontu iha-leten (d), Kompradór iha direitu atu simu ka la simu kualker kotasaun, ka bele kansela prosesu kotasaun nian iha kualker tempu molok atu atribui kontratu.

9. Garantia Dezempeñu no qualidade

- a. Presiza Seguransa Dezempeñu karik, Kompradór tenke hasai Surat Simu nian ida (*Letter of Acceptance*)" ne'ebé sei sai hanesan notifikasaun ba atribuisaun.
- b. Molok assina Contrato, Vendedór tenke hatama uluk Garantia Dezempeñu iha loron hitu nia laran, tuir montante spesifika ona iha Rekizisaun ba Kotasaun (RBK), husi selebrasaun kontratu ba 10% tuir RJCP artigo 33^a kona-ba contratos sira ne'ebe ho valor superior \$ 10.000 USD (dez mil dólares norte-americanos) para garantia ezekeusaun do contrato (dezempeñu), maibe iha artigo 34^a koalia mos kona-ba garantia qualidade ho contratos sira ne'ebe ho valor superior \$ 50.000 USD (Cinquenta mil dólares norte-americanos). Garantia nee bele presta tuir legislasaun temi.

10. Seguru (Asuransi)

- a. Baze konkordánsia entre Kompradór no Vendedór mak entrega no simu iha fatin entrega ne'ebé temin nanis ona. Vendedór mak sei responsabiliza ba risku transportasaun nian hotu entre fatin sai nian no fatin entrega nian.
- b. Tan-ne'e, Vendedor tenke arranja seguru ida ne'ebé apropiadu atu kobre risku sira.

11. Falun & Entrega

- a. Vendedór sira tenke asegura servisu hotu-hotu tuir nesidades ministério nian desdeke tuir pedido neebe submete.
- b. Durante periodu entrega tenke garantida servisu hotu ho qualidade tuir termo referênsia ne'ebe iha.

12. Pagamentu

- a. Enkuantu entrega, durante loron 15 (sanulu resin lima) vendedor tenke entrega fatura hotu mai iha Departamento logística Ministerio Justiça nian.
- b. Kompradór tenke halo pagamentu ba Vendedór iha loron 30 nia laran hafoin entrega, no konfirmadu ba Komprador.

13. Prátika sira ne'ebé Koruptu & Fraudulente

Kompradór husu ba Vendedór sira atu observa padraun as étika nian sira durante prosesu aprovizionamentu no durante ezekeuta governu RDTL nia kontratu sira, tanba prátika koruptu, fradulente, kolusivu no koersivu no konflitu interese be mosu durante prosesu kuotasaun, entrega & akabamentu nian ne'e bele hamosu diskualifikasaun, terminasaun orden kompra nomós sansaun penál.



ANEXO II
TERMO DE REFERÊNCIA

**Serviço de Manutenção de Equipamentos de Informática
do Ministério da Justiça**

1- OBJECTO

Constitui objeto deste Termo de Referência, pelo critério de adjudicação a **melhor relação qualidade/preço** previsto na alinea b) do artigo 91º do RJA, a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Manutenção corretiva, com fornecimento de Peças de reposição de equipamentos de Informática (Computadores, Laptop, Printer, UPS e Scanner) para varias Direções do Ministério da Justiça. Entende-se por preço, o preço unitário médio (somatório dos preços unitários a dividir pelo n.º de itens de serviços a prestar).

2- ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO

Empresa tem de prestar os serviços de manutenção/reparação de equipamentos de Informática ou Peças de acordo com os pedidos requisitados pela Direção Nacional de Administração e Finanças/Departamento de Logística de de acordo com a listagem previamente defenida com os preço unitários por cada item/material.

Lista de item de equipamentos informática:

Especificação dos equipamentos:		
#	Descrição	Unidades
1	Komputador	546
2	Laptop	191
3	Impressora	295
4	UPS	216
5	Scanner	72
6	Projektor	15





3- OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA

- Executar os serviços objeto deste Termo;
- A empresa tem de ter licença de atividade que se dedica a manutenção de Equipamentos de Informática e com a representação 50% timorense;
- A empresa deve ser especializada para serviços técnico na área Informação tecnologia para prestar o serviço contínuo de manutenção, reparação ou fornecimento de Peças para prestar o serviço de qualidade;
- A empresa deve ter própria oficina para a manutenção/reparação e material/peças deve vir de uma fabrica original;
- A empresa deve responder as novas instalações da utilização de equipamentos informática como troca de peças Hardick;
- A empresa tem de atender as necessidades de atendimento nas prestações de serviços de manutenção e reparação em todas as divisões do Ministério da Justiça, responde com rapidez e eficiência;
- Empresa ou fornecedor tem de ter a responsabilidade aos seus empregados caso os fornecimentos de Peças da reparação de equipamentos informática não tem condições de funcionamento contínuo, Seguro e confiável no ambiente de trabalho administrativo;
- A gestão de stocks é da responsabilidade da empresa de forma a garantir o fornecimento dos equipamento, sempre que o Ministério o requerer;
- A empresa deverá sempre submeter ao contratante um orçamento preliminar ao fornecimento do material, caso exista algum pedido de material por parte do Ministério que não conste na tabela referida no ponto 2;
- A tabela de preços unitários fará parte integrante do contrato a ser celebrado com a empresa e deve ser cumprida pela companhia, podendo ser rescindido o contrato, se existir incumprimento dos preços acordados.





MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA



GABINETE
DO MINISTRO

LISTA DE PREÇOS PARA A MANUTENÇÃO/REPARAÇÃO			
No.	Item of Description	Unidade	Preço unitário
I	KOMPONENTE/Hardware		
1	Computador (hardware e Devices) & Laptop		
2	Rework IC Chipset/BIOS/ROM		
3	Rework IC UI/Flash/Sensor		
4	Reset IC ROM/Bios		
5	Servis Hardisk		
6	Backup Data		
7	Install Windows & program standart		
8	Install driver/Partisi/Registry clean/aplikasi		
9	Power supply		
10	Install anti virus normal		
11	Install Anti virus Kaspersky (lisensa)		
12	Update Anti Virus		
13	Replace RAM/Memory/Processor 1 GB		
14	Replace RAM/Memory/Processor 2 GB		
15	Mouse HP		
16	Keyboard		
17	Printer Cable		
18	Bateria BIOS		
19	Replace LED/LCD Laptop		
II	PRINTER/PEÇAS		
1	Modul Board		
2	Rework IC UI/Flash/Sensor		
3	Reset IC ROM/Bios		
4	Service Drum/Thermal/film		
5	Roller/Gear/Flexible/Thermostat		
III	UPS		
1	Service Regulator UPS		
2	Kabel Power		
3	Baterai UPS		
IV	PARTE SERVIDOR		
1	Server Controller Kabel		
2	Server Controller part		
3	Server controler 15 pos 24in SFP Battery cable		
4	Extension Cable		
V	PARTE REDE COMUNICAÇÃO		
1	Dlink Swith Part 8 Port		
2	Maitenance Cable LAN		
3	Maitenance Cable Listrik		
4	Kabel Listrik		
5	Router Wiffi		





- A empresa contratada será responsável por quaisquer danos causados diretamente por seus empregados aos bens até à sua entrega.
- Em caso de substituição de peças que não preencham os requisitos de qualidade que se requerem, a Contratada terá de repor a peça sem custos adicionais para o Estado num prazo de até 15 dias após a substituição.

4- GARANTIAS

A empresa contratada terá de apresentar uma garantia de execução e qualidade em conformidade com o artigo 33º e 34º do RJA.

5- VIGÊNCIA DO CONTRATO A CELEBRAR

O período de vigência do contrato será contado da data de sua assinatura até ao final do ano de 2019, podendo ser prorrogado a sua vigência, çpara efeitos apenas de pagamento de dívidas.

6- PREÇO CONTRATUAL

O preço contratual deve respeitar a cotação da empresa vencedora (preços unitários), sem prejuízo da sua comunicação oficial por via de aviso de resultado do concurso acerca do valor total do contrato. Caso seja necessário o preço contratual poderá sofrer um aumento de até 10% desde que cumpridos os requisitos previstos no artigo 10º do Regime Jurídico do Aprovisionamento quanto ao limite máximo adicional.

Díli, 15 de agosto 2019

Elaborado por
Chefe de Departamento
de Aprovisionamento
Élvio Marciano de Deus Soriano

Certificado por
Chefe da Unidade de Aprovisionamento
Descentralizado
Jaime Maia

Aprovado por
Ministro da Justiça
Manuel Cárceres da Costa



ANEXU I
RFQ-011

Avaliasaun ba prosedimentu konkursal nee tenke realiza iha faze rua.

-Faze ida primeiro maka Avaliasaun tékniku másimu mak pontu 500. Maibe pontu atu konkorente pasa ba kualifikasaun mak pontu 300 neebe sei liu ba faze avaliasaun tuir mai (finanseiro).

Faze Primeiru kona-bá Avaliasaun husi Proposta Tékniku aplika kritéria avaliasaun tékniku sira, subkritéria, no husi modelo ne'ebé spesifika ona iha kraik.

-Faze ida segundo maka Avaliasaun finanseiro másimu mak pontu 500.

Faze daruak maka avaliasaun ba folin proposta sira husi **Konkorente ne'ebé ho valór tékniku liu 300 pontus** ne'ebé bazeia ba rezultadu hosi primeira faze avaliasaun refere iha leten.

Atu determina "pontu folin", folin Konkursu (folin unitáriu médio) ne'ebe ki'ik liu avalia X sei automatikamente hetan pontu 500 ba folin avaliasaun komponente. Konkorente seluk ho folin Konkursu Y_i sei fó pontu proposta folin = $500 (X/Y_i)$.

Ranking finál sei determina husi kombina valór Tékniku no Finanseiro: aplika **Tekniku:Finanseiro**. Proporsaun score husi **40:60**, respetivamente.

1. Avaliasaun Téknika:

Avaliasaun téknika sei hala'o depois de haree kona-bá kumprimentu Konkorente nian rekizitu administrativu (no elegibilidade) ne'ebé bazea ba kualifikasaun rekizitu sira hotu sei hala'o iha baze "Passa ka Falla". Karik passa ba rekisitus hotu kedas maka sei halo avaliasaun téknuku nee:

Kriteria	Requirements	Kokorente singular	konsorcio	Pontus avaliasaun
1. Esperiensia Kompañia				150
Esperiensia geral	Esperiensia iha área presta servisu manutensaun ekipamentu informatika sira minumu tinan 3 ba organizasaun públiku ka privadu ho valor total pelu menus USD 20,000.00 . Bele apresenta kontratus seluk nebe iha ho entidades seluk no rekomendasaun husi entidades sira seluk.			150
2. Kapacidade no Metodologia ba Servisu Manutensaun Ekipamentus informatikos				100
Kapasidade ba exekuta servisu	Konkorente tenke iha Fasilidade, no stock sasan reposição no skills hodi suporta prestasaun servisu refere (Aprezenta Detallu Kompletu)			60
Kapasidade ba responde ba servisu urgente	Kompanhia tenki hatudu oinsa sei kumpri servisu lalais karik simu chamada urgente ba avaria ruma.			40
3. Technical/Professional requirements				125
Experiensia profesional no tekniku kualifikadu	Evidensia katak Konkorente iha funsionáriu altamente kualifikadu neebe bele toma konta sasan Estado nian nudar patrimonio ho konhesimentu tekniku , sufisiente no dedika ba projeitu (Aprezenta CV) no seluk tan.			125
4. Commercial Capacity				75

Kriteria	Requirements	Kokorente singular	konsorcio	Pontus avaliasaun
Kapasidade ba Fluxu kaixa	Kokorente tenke iha rekurso finansiero ka assessu ba rekurso nee, nomos komprova husi dokumentu banku nian. Labele apresenta adiantamentu neebe simu. Tenke iha saldo iha banku ho valor US\$20,000.00.			75
5. Local Development				50
Responsabilidade social no lokal	Kokorente nian planu dezvoltimentu kapasidade no Konkorente nian karta komitmentu ba dezvoltimentu lokal liu husi implementasaun husi proposal Konkursu ne'e (kapasitasaun, planu transferensia abilidade no strategia husi Konkorente ba dezvoltimentu lokal).			50
Total				500

Ba konkorentes hotu neebe liu fazi avaliasaun tekniku ho ponto liu 300, maka sei avalia hanesan tuir mai: Avaliasaun finansiera neebe sei hare ba kusto/folin deit neebe hatama iha kotasaun tuir kriteriu finansiero nee nomos hanesan temi iha leten:

2. Avaliasaun Finansiero:

kriteria	Rekizitus	Pontus avaliasaun
Rekizitu finansieru		
Presu	Presu unitariu médio kiik liu	500
Total		500

3. Kombina score proporsaun 40:60, relasiona ho avaliasaun tekniku:finansiero

Konkorrente neebe hetan score kombinado nee ass liu maka sei manan prosedimentu nee tamba persentagem makas.



Ministério da Justiça

Direcção Nacional de Administração e Finanças

Lista Equipamentus Informatika

Equipamentu	Tipo	Manutensaun	Reparasaun
1) Komputador	1-1) Desktop	1-1-1) Software : A- Sistema operasaun windows (Original) 1- Windows XP 2- Windows Vista 3- Windows 7 4- Windows 8 5- Windows 10 B- Microsoft Office (Original) 1- Office 2007 2- Office 2011 3- Office 2013 4- Office 2017 5- Office 2019 C- Antivirus client (Licensed) 1- AVG 2- Kaspersky 3- Symatec Endpoint	1-1-2) Hardware : A-Processor 1- Acer 2- Compaq 3- Lenovo 4- HP 5- Samsung 6- Sony 7- Dell 8- LG B- Hardisk 1- Parallel Advanced Technology Attachment (PATA), 100 GB 2- Parallel Advanced Technology Attachment (PATA), 1 TB 3- Serial ATA (SATA), 100 GB 4- Serial ATA (SATA), 1 TB 5- Small Computer System Interface (SCSI) 100 GB 6- Small Computer System Interface (SCSI) 1 TB 7- Solid State Drives (SSD), 100 GB 8- Solid State Drives (SSD), 1 TB C- RAM 1- Static RAM (SRAM): 1 GB 2- Dynamic RAM (DRAM): 1 GB 3- Synchronous Dynamic RAM (SDRAM): 1 GB 4- Single Data Rate Synchronous Dynamic RAM (SDR SDRAM) : 1 GB 5- Double Data Rate Synchronous Dynamic

RAM DDR1 : 1 GB

6- Double Data Rate Synchronous Dynamic
RAM DDR2: 1 GB

7- Double Data Rate Synchronous Dynamic
RAM DDR3 : 1 GB

8- Double Data Rate Synchronous Dynamic
RAM DDR4: 1 GB

9- Graphics Double Data Rate Synchronous
Dynamic RAM GDDR SDRAM : 1 GB

10- Graphics Double Data Rate Synchrono
Dynamic RAM GDDR2 : 1 GB

11- Graphics Double Data Rate Synchrono
Dynamic RAM GDDR3 : 1 GB

12- Graphics Double Data Rate Synchrono
Dynamic RAM GDDR4 : 1 GB

13- Graphics Double Data Rate Synchrono
Dynamic RAM GDDR5 : 1 GB

D- Power Supply

- 1- Acer
- 2- Compaq
- 3- Lenovo
- 4- HP
- 5- Samsung
- 6- Sony
- 7- Dell
- 8- LG

E- Motherboard

- 1- Acer
- 2- Compaq
- 3- Lenovo
- 4- HP
- 5- Samsung
- 6- Sony
- 7- Dell
- 8- LG

F- Mouse

- 1- Optical Mouse
- 2- PS/2 Mouse
- 3- USB Mouse
- 4- Wireless Mouse



			<p>G- Keyboard 1- Optical Keyboard 2- PS/2 Keyboard 3- USB Keyboard 4- Wireless Keyboard</p> <p>H- Bateria Bios 1- Acer 2- Compaq 3- Lenovo 4- HP 5- Samsung 6- Sony 7- Dell 8- LG</p>
	<p>1-2) Monitor</p>		<p>1-2-1) Komponete Elektroniku</p> <p>A- Acer 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p> <p>B- Compaq 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p> <p>C- Lenovo 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p> <p>D- HP 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p> <p>E- Samsung 1- Kable Listrik 2- IC</p>



		<p>3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p> <p>F- Sony 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p> <p>G- Dell 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p> <p>H- LG 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Vidro</p>
1-3) Laptop	<p>1-3-1) Software :</p> <p>A- Sistema operasaun windows (Original) 1- Windows XP 2- Windows Vista 3- Windows 7 4- Windows 8 5- Windows 10</p> <p>B- Microsoft Office (Original) 1- Office 2007 2- Office 2011 3- Office 2013 4- Office 2017 5- Office 2019</p> <p>C- Antivirus client (Licensed) 1- AVG 2- Kaspersky 3- Symatec Endpoint</p>	<p>1-3-2) Hardware :</p> <p>A- Processor 1- Acer 2- Compaq 3- Lenovo 4- HP 5- Samsung 6- Sony 7- Dell 8- LG</p> <p>B- Hardisk 1- An EIDE Hard Disk Drive. A hard disk drive (PATA) Source : 100 GB 2- An EIDE Hard Disk Drive. A hard disk drive (PATA) Source : 1 TB 3- Interface of SATA Drive. A SATA Hard</p>

			<p>Disk Drive : 100 GB</p> <p>4- Interface of SATA Drive. A SATA Hard Disk Drive : 1 TB</p> <p>5- A Solid State Drive (SSD) : 100 GB</p> <p>6- A Solid State Drive (SSD) : 1 TB</p> <p>7- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR1 : 1 GB</p> <p>8- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR2: 1 GB</p> <p>9- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR3 : 1 GB</p> <p>10- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR4: 1 GB</p> <p>11- Graphics Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM GDDR SDRAM : 1 GB</p> <p>12- Graphics Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM GDDR2 : 1 GB</p> <p>C- RAM</p> <p>1- Static RAM (SRAM): 1 GB</p> <p>2- Dynamic RAM (DRAM): 1 GB</p> <p>3- Synchronous Dynamic RAM (SDRAM): 1 GB</p> <p>4- Single Data Rate Synchronous Dynamic RAM (SDR SDRAM) : 1 GB</p> <p>5- Graphics Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM GDDR3 : 1 GB</p> <p>6- Graphics Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM GDDR4 : 1 GB</p> <p>7- Graphics Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM GDDR5 : 1 GB</p> <p>D- Bateria</p> <p>1- Acer</p> <p>2- Compaq</p> <p>3- Lenovo</p> <p>4- HP</p>
--	--	--	---



- 5- Samsung
- 6- Sony
- 7- Dell
- 8- LG

E- CD/DVD Room

- 1- Acer
- 2- Compaq
- 3- Lenovo
- 4- HP
- 5- Samsung
- 6- Sony
- 7- Dell
- 8- LG

F- Motherboard

- 1- Acer
- 2- Compaq
- 3- Lenovo
- 4- HP
- 5- Samsung
- 6- Sony
- 7- Dell
- 8- LG

G- Mouse

- 1- Optical Mouse
- 2- PS/2 Mouse
- 3- USB Mouse
- 4- Wireless Mouse

H- Keyboard

- 1- Optical Keyboard
- 2- PS/2 Keyboard
- 3- USB Keyboard
- 4- Wireless Keyboard

I- Monitor

- 1- Acer
- 2- Compaq
- 3- Lenovo
- 4- HP
- 5- Samsung
- 6- Sony
- 7- Dell
- 8- LG

J- Bateria Bios

- 1- Acer
- 2- Compaq
- 3- Lenovo



			<p>4- HP 5- Samsung 6- Sony 7- Dell 8- LG</p> <p>K- Ventoinha 1- Acer 2- Compaq 3- Lenovo 4- HP 5- Samsung 6- Sony 7- Dell 8- LG</p>
2) Impressora	2-1) Impressora	2-1-1) Software :	2-1-2) Hardware :
		<p>A- Driver 1- HP 2- Canon 3- Panasonic 4- Xerox</p>	<p>A- Network Card 1- HP 2- Canon 3- Panasonic 4- Xerox</p> <p>2-1-3) Komponente Mekaniku A- Gear 1- HP 2- Canon 3- Panasonic 4- Xerox</p> <p>2-1-4) Komponete Elektroniku A- Kable Listrik - HP - Canon - Panasonic - Xerox</p> <p>B- IC 1- HP 2- Canon 3- Panasonic 4- Xerox</p> <p>C- Kapasitor 1- HP 2- Canon 3- Panasonic</p>

			<p>4- Xerox</p> <p>D- Diode 1- HP 2- Canon 3- Panasonic 4- Xerox</p> <p>E- Resistor 1- HP 2- Canon 3- Panasonic 4- Xerox</p>
3) UPS	3-1) UPS		<p>3-1-1) Bateria 1- APC for 1 PC 2-Prolink for 1 PC 3- APC for Server 4-Prolink for Server</p> <p>3-1-2) Komponente Elektroniku 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor</p>
4) Scanner	4-1) Scanner	<p>4-1-1) Software : A- Driver 1- HP 2- Canon 3- Panasonic 4- Xerox 5- Astra</p>	<p>4-1-2) Komponente Elektroniku 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor</p>
5) Projector	5-1) Projector		<p>5-1-1) Komponente Elektroniku 1- Kable Listrik 2- IC 3- Kapasitor 4- Diode 5- Resistor 6- Lensa</p>
6) Servidor	6-1) Servidor	<p>6-1-1) Software : A- Windows Server (Original) 1- Windows 2013 2- Windows 2019 B- Antivirus for Server (Licensed) 1-Kaspersky for 100 users</p>	<p>6-1-2) Hardware : A- USB server 1- External 8 GB 2- External 16 GB</p>

B- Motherboard

- 1- HP
- 2- Dell

C- Hardisk

- 1- SAS : 500 GB
- 2- SAS : 1 TB
- 3- SATA : 500 GB
- 4- SATA : 1 TB

D- RAM

- 1- Static RAM (SRAM): 1 GB
- 2- Dynamic RAM (DRAM): 1 GB
- 3- Synchronous Dynamic RAM (SDRAM): 1 GB
- 4- Single Data Rate Synchronous Dynamic RAM (SDR SDRAM) : 1 GB
- 5- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR1 : 1 GB
- 6- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR2: 1 GB
- 7- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR3 : 1 GB
- 8- Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM DDR4: 1 GB
- 9- Graphics Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM GDDR5 : 1 GB

E- Power supply

- 1- HP
- 2- Dell

F- Network card

- 1- 2 Port
- 2- 4 port
- 3- 6 Port

G- CD/DVD Room

- 1- HP
- 2- Dell

H- Bateria Bios

- 1- HP
- 2- Dell



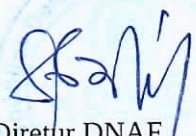
7) Rede	7-1) Rede	7-1-1) Hardware :
		<p>A- Fiu fibra Optika 1- 1 metru & 12 sigle Core 2- 1 metru & 12 multi Core</p> <p>B- Box koneksaun fibra optika</p> <p>C- Junta fibra optika 1- Splashing 1 point</p> <p>D- Fiu UTP 1- Cat 5e, 1box 2- Cat 6e, 1 box</p> <p>E- Access Point 1- TP-Link 10 km 2- D-Link 10 km</p> <p>F- Modul Gbic 1- Dell 20 Km 2- Procurve networking 20 km</p> <p>G- Konverter fibra optika 1- Media Converter 1 Gb/s</p> <p>H- Switch 1- D-link 12 port management + PoE 2- D-link 24 port management + PoE 3- Dell 12 port management + PoE 4- Dell 24 port management + PoE 5- Cisco 12 port management + PoE 6- Cisco 24 port management + PoE</p> <p>I- Konektor RJ45 J- LAN Tester K- Cable tracker L- Crimping tool</p>

Dili, 15 Agosto 2019
Prepara husi,


Xefe Dep. IT
Inocencio J. Alves

Lista Equipamentus Informatika

Aprova husi,


Diretur DNAF
Dr. Isolino Marques

10-10
