

Proposta Comercial

Dados do Pregão

PROCESSO SIAD: Nº 212/2023

UNIDADE: 1091012

PROCESSO SEI: Nº 19.16.2147.0055234/2022-44

Referência:

Aquisição de **software, equipamentos e insumos para a atividade de perícia e forense digital**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.

Dados da Empresa

Os dados da nossa empresa são:

- a. Razão Social: TechBiz Forense Digital Ltda;
- b. CNPJ Matriz: 05.757.597/0001-37:
 - i. Inscrição Estadual Matriz: 149.521.840.110;
 - ii. Endereço Matriz: Rua Olímpíadas, 205, Sala 436 - Vila Olímpia - São Paulo/SP CEP: 04.551-000.
- c. CNPJ Filial: 05.757.597/0002-18:
 - i. Inscrição Estadual: 001252061.00-69;
 - ii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 5º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174.
- d. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva:
 - i. CPF: 013.560.106-10;
 - ii. RG: 8540502 SSPMG;
 - iii. Fone: (061) 3728- 9613;
 - iv. E-mail: licitacao@techbiz.com.br/raissa.mass@techbiz.com.br.
- e. Banco: 341 Agência: 0925 Conta Corrente: 70500-6;
- f. Contato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva Fone/Ramal: (061) 3728-9613.

Valor Proposto

Lote	Item	Qtd	Und	Especificação	Cod. SIADI	Preço		Preço Deduzido ICMS		Produto Fabricante
						Unitário	Total	Unitário	Total	
Lote 02	1	1	Un	KIT PARA QUEBRA E RECUPERAÇÃO DE SENHAS DE APLICATIVOS EM COMPUTADORES, COM SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	101427	R\$ 23.518,34	R\$ 23.518,34	R\$ 23.518,34	R\$ 23.518,34	Passware Kit Forensic
	2	1	Un	KIT PARA QUEBRA DE SENHAS DE CELULARES, COM SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	101427	R\$ 55.981,66	R\$ 55.981,66	R\$ 55.981,66	R\$ 55.981,66	Passware Kit Mobile
Preço Total do Lote						Preço Total do Lote com Dedução ICMS				
R\$ 79.500,00						R\$ 79.500,00				

Condições da Proposta

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, do recebimento da Autorização de Fornecimento;

Prazo de garantia do fabricante: 36 (trinta e seis) meses.

Prestação da garantia:

A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fabricante

Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela Contratada;

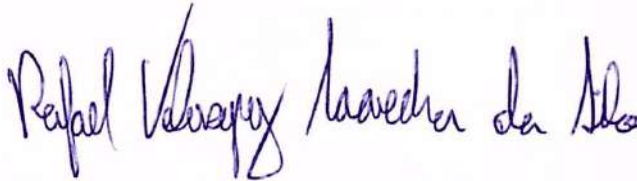
A garantia será prestada pela Contratada, sita em Belo Horizonte – MG.

Declaramos que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da entrega do objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Declaramos ter ciência de que a omissão de qualquer despesa ou custo necessário à perfeita execução do objeto desta contratação será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo pleitear quaisquer acréscimos após a entrega da proposta.

Declaramos que a proposta apresentada atende integralmente às especificações e condições estabelecidas no termo de referência.

Belo Horizonte – MG, 05 de outubro de 2023.



Techbiz Forense Digital Ltda

Rafael Velasquez Saavedra da Silva

RG 8540502 SSP MG

Proposta Técnica

Dados do Pregão

PROCESSO SIAD: Nº 212/2023

UNIDADE: 1091012

PROCESSO SEI: Nº 19.16.2147.0055234/2022-44

Referência:

*Aquisição de **software, equipamentos e insumos para a atividade de perícia e forense digital**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.*

Dados da Empresa

Os dados da nossa empresa são:

- a. Razão Social: TechBiz Forense Digital Ltda;
- b. CNPJ Matriz: 05.757.597/0001-37;
 - i. Inscrição Estadual Matriz: 149.521.840.110;
 - ii. Endereço Matriz: Rua Olimpíadas, 205, Sala 436 - Vila Olímpia - São Paulo/SP CEP: 04.551-000.
- c. CNPJ Filial: 05.757.597/0002-18;
 - i. Inscrição Estadual: 001252061.00-69;
 - ii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 5º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174.
- d. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva:
 - i. CPF: 013.560.106-10;
 - ii. RG: 8540502 SSPMG;
 - iii. Fone: (061) 3728- 9613;
 - iv. E-mail: licitacao@techbiz.com.br/raissa.mass@techbiz.com.br.
- e. Banco: 341 Agência: 0925 Conta Corrente: 70500-6;
- f. Contato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva Fone/Ramal: (061) 3728-9613.

Solução Ofertada

A solução ofertada compreende, de acordo com as especificações e quantitativos estabelecidos no Edital, os seguintes componentes discriminados a seguir.

Item	Descrição	Produto/Modelo/Fabricante	Unidade
1	KIT PARA QUEBRA E RECUPERAÇÃO DE SENHAS DE APLICATIVOS EM COMPUTADORES, COM SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	Passware Kit Forensic	Unid.
2	KIT PARA QUEBRA DE SENHAS DE CELULARES, COM SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	Passware Kit Mobile	Unid.

Documentação do Fabricante

Acompanham essa Proposta Técnica os seguintes documentos/informações/Web links oficiais do Fabricante:

- a. passware_kit_forensic_datasheet.pdf;
- b. passware_kit_mobile_datasheet.pdf;
- c. PasswareKit2021-QuickStartGuide.pdf;
- d. www.passware.com.

Comprovação Técnica

As comprovações de atendimento às exigências técnicas estão detalhadas a seguir, item a item, com apontamentos em material oficial do fabricante.

Item 1:Passware Kit Forensic

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
22.2.1.1 Capacidade de extração de chaves encriptadas de discos rígidos, logins do Windows, contas Mac e senhas de arquivos e websites.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.1.2 Capacidade de notificação automática por e-mail sempre que uma senha for encontrada ou o processo de recuperação finalize.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.1.3 Capacidade de adquirir imagem de memória de sistemas operacionais Windows, Linux e computadores Mac.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.1.4 Capacidade de recuperação de sistemas operacionais Windows com Secure Boot habilitado.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.5 Atualizações automáticas através da internet.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.6 Aceleração de hardware para recuperação de senhas com uso de múltiplos computadores, placas de vídeos NVIDIA e AMD, e Rainbow Tables.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.1.7 Capacidade de recuperação de senhas para arquivos conforme a seguir: 1. 1Password for Mac (SQLite) 2. Acrobat 3.0 , 4.0, 5.0, 6.0, 7.0. 8.0, 9.0, 10.0, 11.0 (PDF) 3. Acrobat Revisions 3-4(PDF) 4. Acronics Back e Acronics 2021(TIB, TIBX) 5. Android 4.3-4.4(BIN, AB) 6. Apple iTunes Backup / iOS 10.x(PLIST) 7. Apple File System, APFS(DMG, DD, IMG, BIN, E01, EX01, AFF4) 8. SYMANTEC ACT! 2.0, 3.0,4.0, 2000(BLB) 9. Symantec Endpoint Encryption(DD, IMG, BIN, E01, EX01, AFF4) 10. ACT! by Sage 2005, 2006, 2007, 2008 e 2009(ADF) 11. Bcrypt Hash 12. BestCrypt 6.07, 7.0 e 8.0(JBC) 13. Bitcoin Wallet: Blockchain.info, Blockchain.com(JSON) 14. Bitcoin Wallet: Bitcoin Core(DAT)	https://www.passware.com/kit-forensic/filetypes/

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
15. Bitcoin Wallet: Electrum (ELECTRUM) 16. Dashcoin Wallet: Dash Core(DAT) 17. Dashlane(AES) 18. Dashlane Browser Extension(AES) 19. Dell Encryption/Data Protection Recovery file(BIN) 20. Dogecoin Wallet(DAT) 21. DriveCrypt(DVC, DRC) 22. FileMaker Pro 3.x, 4.x, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x, 10.x, 11.x, 12.x, 13.x, 14.x, 15.x, 16.x, 17.x, 18.x, 19.x(FP3, FP5, FP7, FMP12) 23. Google Chrome Website 24. ICQ 2000-2003, 99A, LITE(DAT, FB) 25. IWork 2009, 2013 e 2020(PAGES, PAGES.ZIP, NUMBERS, NUMBERS.ZIP, KEY, KEY.ZIP) 26. KeePass(KDB, KDBX) 27. LastPass(SQLite) 28. Litecoin Wallet(DAT) 29. Lotus 1-2-3 1.1+, 4.x, Lotus Notes 6.x, Lotus Notes 7.x, Lotus Notes 8.x -RC2, AES encryption(WK1, WK1, WK4, WRC, WR1, WR9, 123, ID) 30. Lotus Organizer 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0(ORG, OR2, OR3, OR4, O5, OR6) 31. Lotus Word Pro 96 – 99(LWP) 32. LUKS 1 e 2 DISK IMAGE (DD, IMG, BIN, E01, EX01, AFF4) 33. MacOS/FileVault2(DD, IMG, BIN, E01, EX01, AFF4) 34. Mac OS X Keychain 35. Mac OS 11 BigSur Keychain 36. Mac OS 12 Monterey Keychain 37. Mac OS X User / Hash(PLIST) 38. Mac OS 11 Big Sur User / Hash(PLIST) 39. McAfee Drive Encryption(DD, IMG, BIN, E01, EX01, AFF4) 40. Microsoft Edge Website 41. Mozilla Firefox Website 42. MS Access 2.0, 95, 97, 2000, 2002, 2003, 2007, 2010, 2013, 2019(MDB e ACCDB) 43. MS Access 2.0, 97 e 2000 System Database(MDA, MDW) 44. MS Access VBA(MDA) 45. MS Backup (QIC) 46. MS Excel 4.0, 5.0, 95, 97, 2000, 2002, 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019(XLS, XLSM) 47. MS Pocket Excel(PXL) 48. MS Excel VBA(XLA, XLSM) 49. MS Internet Explorer Website 50. MS Internet Explorer Webform 51. MS Internet Explorer Content Advisor 52. MS Mail(MMF) 53. MS Money 99, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005-2007(MNY, MMF) 54. MS OneNote 2003, 2007, 2010, 2013, 2019 Section(ONE) 55. Ms OneNote Revision Store(ONE) 56. MS Outlook 2000, 2003,2007,2010,2013,2016,2019 Email Account 57. MS Outlook 200,2003,2007,2010,2013,2016,2019 Form Template(OFT) 58. MS Outlook 200,2003,2007,2010,2013,2016,2019 Personal Storage(PST) 59. MS Outlook Express Account e Identity. 60. MS PowerPoint 2002, 2003,2007,2010,2013,2019, VBA(PPT, PPTX, PPTM) 61. MS Project 95, 98, 2000, 2002, 2003(MPP) 62. MS SQL 2000, 2005, 2008, 2012, 2014, 2016, 2017, 2019(MDF) 63. MS Windows NT Administrator / Secure Boot Option 64. MS Windows 2000 Administrator / Secure Boot Option 65. MS Windows XP Administrator / Secure Boot Option 66. MS Windows Vista Administrator / Secure Boot Option 67. MS Windows 7 Administrator / Secure Boot Option 68. MS Windows 8 - 8.1 Administrator / Secure Boot Option 69. MS Windows 10 Administrator / Secure Boot Option 70. MS Windows NT User / Secure Boot Option 71. MS Windows 2000 User / Secure Boot Option	

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
72. MS Windows 2000 Server User / Secure Boot Option 73. MS Windows 2000 Server Active Directory Administrator 74. MS Windows XP User / Secure Boot Option 75. MS Windows 2002 Server User / Secure Boot Option 76. MS Windows 2003 Server User / Secure Boot Option 77. MS Windows 2003 SBS Active Directory Administrator 78. MS Windows Vista User / Secure Boot Option 79. MS Windows Vista / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 80. MS Windows 2008 Server User / Secure Boot Option 81. MS Windows 2008 Server Active Directory Administrator 82. MS Windows 2008 Server / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 83. MS Windows 7 User / Secure Boot Option 84. MS Windows 7 / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 85. MS Windows 2013 Server User / Secure Boot Option 86. MS Windows 8 - 8.1 User / Secure Boot Option 87. MS Windows 8 - 8.1 User / PIN 88. MS Windows 8 - 8.1 User / Picture Protector 89. MS Windows 8 - 8.1 User / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 90. MS Windows 10 User / Secure Boot Option 91. MS Windows 10 / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 92. MS Windows 10 User / Secure Boot Option 93. MS Windows 10 / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 94. MS Windows 11 User / Secure Boot Option 95. MS Windows 11 / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 96. MS Windows 10 - 11 User / PIN 97. MS Windows 10 - 11 User / Picture Protector 98. MS Windows 2016 Server / BitLocker(DD, IMG, BIN, VHD, E01, EX01, AFF4) 99. MS Windows 2016 Server Active Directory Administrator 100. MS Windows 2016 Server User 101. MS Windows Live ID Account 102. MS Windows NTLM/LANMAN Hash 103. MS Windows User / UPEK 104. MS Windows 2019 Server Active Directory Administrator 105. MS Windows 2019 Server User 106. MS Word 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 95, 97, 2000, 2002, 2003, 2007, 2010, 2013; 2016, 2019, VBA (DOC, DOT) 107. MYOB 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010(PLS, PRM, DAT, MYO) 108. Network Connection 109. Norton Backup SET 110. OpenDocument(ODT, ODS, ODP, ODB) 111. OperaWebsite 112. Paradox Database(DB) 113. Peachtree 2002-2006, 2007, 2008, 2010, 2013(DAT) 114. PGP Desktop 9.x - 10.x Zip (PGP) 115. PGP Desktop 9.x - 10.x Private Keyring(SKR) 116. PGP Desktop 9.x - 10.x Virtual Disk(PGD) 117. PGP Desktop 9.x - 10.x Self-Decrypting Archive(EXE) 118. PGP WDE (DD, IMG, BIN, E01, EX01, AFF4) 119. GnuPG Private Keyring (GPG) 120. Quattro Pro 5-6, 7-8, 9-12, X3, X4(QPW, WB1, WB2, WB3) 121. QuickBooks 3.x - 4.x, 5.x, 6.x, 8.x, 99, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2121, 2022(QBW) 122. QuickBooks for MAC 2012, 2013, 2014, 2015, 2016(QB2012, QB2013, QB2014, QB2015, QB2016) 123. QuickBooks Backup(QBB) 124. Quicken 95/6.0, 98, 99, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014(QDF); 125. RAR Archive 2.0, 2.9 - 4.x, 5.x(RAR) 126. Remote Desktop Connection (RDP)	

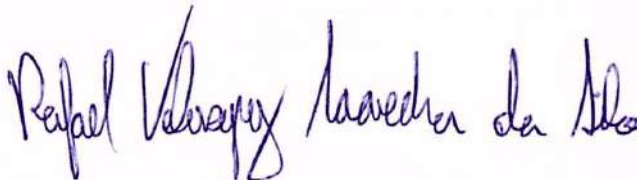
Item do Edital	Fonte/Material Oficial
127. Safari Website 128. Schedule+ 1.0, 7.x(CAL, SCD) 129. Tally.ERP 9 (COMPANY.900) 130. TrueCrypt Non-System Partition/Volume 5.0(DD, IMG, BIN, TC, E01, EX01, AFF4) 131. TrueCrypt System Partition/Volume 5.0(DD, IMG, BIN, TC, E01, EX01, AFF4) 132. TrueCrypt Whole Disk 5.0 (DD, IMG, BIN, TC, E01, EX01, AFF4) 133. TrueCrypt Hidden Partition 6.0(DD, IMG, BIN, TC, E01, EX01, AFF4) 134. TrueCrypt Hidden OS 6.0(DD, IMG, BIN, TC, E01, EX01, AFF4) 135. Unix OS User Hash(DD, IMG, BIN, HC, E01, EX01, AFF4) 136. VeraCrypt (DD, IMG, BIN, HC, E01, EX01, AFF4) 137. VeraCrypt for Linux (DD, IMG, BIN, HC, E01, EX01, AFF4) 138. VeraCrypt System Partition / GPT (DD, IMG, BIN, HC, E01, EX01, AFF4) 139. WordPerfect 5.x, 6.0, 6.1, 7-12, X3, X4 (WPD) 140. WPA/WPA2 (CAP) 141. WinZip 8.0 (ZIP) 142. Yandex Browser Website 143. Zip Archive (ZIP) 144. 7-Zip Archive (7z)	
22.2.1.8 Detecção de criptografia e análise de todos os tipos de criptografia e geração de relatório da complexidade da criptografia detectada.	passware.com/kit-forensic
22.2.1.9 Processamento de recuperação de múltiplos grupos de arquivos sem intervenção do usuário.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.1.10 Descriptografia ou recuperação de senha de FDE para APFS, Apple, Apple DMG, Bitlocker, Dell, FileVault2, LUKS, McAfee, PGP, Dymantec, TrueCrypt e VeraCrypt.	passware.com/kit-forensic
22.2.1.11 Fornecer lista de senhas comuns já encontradas anteriormente em uma lista do tipo dicionário de senhas.	https://support.passware.com/hc/en-us/articles/115015740987-Passware-dictionaries
22.2.1.12 Descriptografar as credenciais do iOS keychain e do Android KeyStore.	PasswareKit2021-QuickStartGuide.pdf
LICENÇA DE USO 22.2.1.18 Deverá fornecer atualizações de software constantes durante todo o período da contratação para garantir a compatibilidade com novos aparelhos no mercado. SUPORTE 22.2.1.21 O suporte técnico do fabricante deverá ser realizado durante todo o período de contratação. 22.2.1.22 Deverão ser fornecidas as atualizações disponíveis para o conjunto de software durante todo o período de contratação. 22.2.1.23 A atualização deverá incluir direito de receber novas versões através de downloads ou correio eletrônico contendo os links apropriados.	Entregue tal como exigido

Item 2:Passware Kit Mobile

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
22.2.2.1 Realizar a quebra de senha de dispositivos Apple iPhone 7, 7 Plus, 6S, 6SPlus, SE, 6, 6 Plus, 5C, 5, 4S, iPad A5, A5X, A6X, A8, A8X, A9, A10, A9X, A10X.	https://www.passware.com/kit-mobile/devices/
22.2.2.2 Realizar a quebra de senha de dispositivos Android Huawei (Honor, Enjoy, G10, Mate, Maimang, Nova, P Smart 2021, P30, P20, Mate 30, Mate20, LG (baseados em chipset Mediatek).	https://www.passware.com/kit-mobile/devices/
22.2.2.3 Realizar quebra de senha utilizando dicionários em português.	https://support.passware.com/hc/en-us/articles/115015740987-Passware-dictionaries

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
22.2.2.4 Realizar quebra de senha de dispositivos utilizando dicionários pré-configurados para 4,5,6,7,8 e 9 dígitos.	https://support.passware.com/hc/en-us/articles/115015740987-Passware-dictionaries
22.2.2.5 Permitir adição de dicionários pré-customizados pelo usuário para serem utilizados nas quebras de senha.	https://support.passware.com/hc/en-us/articles/115015740987-Passware-dictionaries
22.2.2.6 Permitir aceleração da quebra de senha utilizando GPUs NVIDIA e AMD.	passware_kit_forensic_datasheet.pdf
22.2.2.7 Prover métodos de extrações avançadas, realizando extrações full-file system.	passware_kit_mobile_datasheet.pdf
22.2.2.8 Fazer aquisições de dispositivos móveis Windows PCs e Macs.	https://www.passware.com/kit-mobile/
22.2.2.9 Realizar by-pass ou recuperação de senhas de smartphones bloqueados ou criptografados por padrão de desenho, PIN ou senha.	passware_kit_mobile_datasheet.pdf
22.2.2.10 Recuperar senhas e decryptar dados do Signal, Wickr e 1Password.	passware_kit_mobile_datasheet.pdf
22.2.2.11 Extrair iOS Keychain e 1Password manager. Criar uma cópia descriptografada do Keychain para análise.	passware_kit_mobile_datasheet.pdf
22.2.2.12 Utilizar métodos de extração avançada para obtenção de extrações de sistemas de arquivos.	passware_kit_mobile_datasheet.pdf
22.2.2.13 Extrair chaves criptografadas de backed-hardware Keystore.	passware_kit_mobile_datasheet.pdf
22.2.2.14 Realizar a extração de dispositivos móveis a partir de ambiente Windows e Mac.	https://www.passware.com/kit-mobile/
<p>LICENÇA DE USO</p> <p>22.2.2.19 O fabricante deverá fornecer atualizações de software constantes durante todo o período da contratação para garantir a compatibilidade com novos aparelhos no mercado.</p> <p>22.2.2.20 O software deverá permitir pelo menos 300 extrações por cada ano de licença contratada.</p> <p>SUPORTE</p> <p>22.2.2.21 O suporte técnico do fabricante deverá ser realizado durante todo o período de contratação.</p> <p>22.2.2.22 Deverão ser fornecidas as atualizações disponíveis para o conjunto de software durante todo o período de contratação.</p> <p>22.2.2.23 A atualização deverá incluir direito de receber novas versões através de downloads ou correio eletrônico contendo os links apropriados</p>	Entregue tal como exigido.

Belo Horizonte – MG, 04 de outubro de 2023.



Techbiz Forense Digital Ltda
Rafael Velasquez Saavedra da Silva
 RG 8540502 SSP MG

Proposta Comercial

Dados do Pregão

PROCESSO SIAD: Nº 212/2023

UNIDADE: 1091012

PROCESSO SEI: Nº 19.16.2147.0055234/2022-44

Referência:

Aquisição de **software, equipamentos e insumos para a atividade de perícia e forense digital**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.

Dados da Empresa

Os dados da nossa empresa são:

- a. Razão Social: TechBiz Forense Digital Ltda;
- b. CNPJ Matriz: 05.757.597/0001-37:
 - i. Inscrição Estadual Matriz: 149.521.840.110;
 - ii. Endereço Matriz: Rua Olímpíadas, 205, Sala 436 - Vila Olímpia - São Paulo/SP CEP: 04.551-000.
- c. CNPJ Filial: 05.757.597/0002-18:
 - i. Inscrição Estadual: 001252061.00-69;
 - ii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 5º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174.
- d. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva:
 - i. CPF: 013.560.106-10;
 - ii. RG: 8540502 SSPMG;
 - iii. Fone: (061) 3728- 9613;
 - iv. E-mail: licitacao@techbiz.com.br/raissa.mass@techbiz.com.br.
- e. Banco: 341 Agência: 0925 Conta Corrente: 70500-6;
- f. Contato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva Fone/Ramal: (061) 3728-9613.

Valor Proposto

Lote	Item	Qtd	Und	Especificação	Cod. SIADI	Preço		Preço Deduzido ICMS		Produto Fabricante
						Unitário	Total	Unitário	Total	
Lote 07	1	1	Un	SOFTWARE PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	101427	R\$ 242.765,00	R\$ 242.765,00	R\$ 242.765,00	R\$ 242.765,00	BERLA IVE VEHICLE
	2	1	Un	HARDWARE PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO PELO PERÍODO DE 3 ANOS	1921819	R\$ 16.737,80	R\$ 16.737,80	R\$ 13.725,00	R\$ 13.725,00	BERLA IVE VEHICLE
	3	1	Un	TREINAMENTO PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS	127574	R\$ 138.510,00	R\$ 138.510,00	R\$ 138.510,00	R\$ 138.510,00	BERLA IVE VEHICLE
Preço Total do Lote						Preço Total do Lote com Dedução ICMS				
R\$ 398.012,80						R\$ 395.000,00				

Condições da Proposta

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;
Prazo de entrega: 80 (oitenta) dias, do recebimento da Autorização de Fornecimento;
Prazo de garantia do fabricante: 36 (trinta e seis) meses.

Prestação da garantia:

A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fabricante

Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela Contratada;

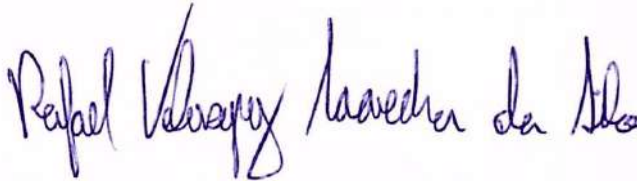
A garantia será prestada pela Contratada, sita em Belo Horizonte – MG.

Declaramos que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da entrega do objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Declaramos ter ciência de que a omissão de qualquer despesa ou custo necessário à perfeita execução do objeto desta contratação será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo pleitear quaisquer acréscimos após a entrega da proposta.

Declaramos que a proposta apresentada atende integralmente às especificações e condições estabelecidas no termo de referência.

Belo Horizonte – MG, 05 de setembro de 2023.



Techbiz Forense Digital Ltda
Rafael Velasquez Saavedra da Silva
RG 8540502 SSP MG

Proposta Técnica

Dados do Pregão

PROCESSO SIAD: Nº 212/2023

UNIDADE: 1091012

PROCESSO SEI: Nº 19.16.2147.0055234/2022-44

Referência:

*Aquisição de **software, equipamentos e insumos para a atividade de perícia e forense digital**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.*

Dados da Empresa

Os dados da nossa empresa são:

- a. Razão Social: TechBiz Forense Digital Ltda;
- b. CNPJ Matriz: 05.757.597/0001-37:
 - i. Inscrição Estadual Matriz: 149.521.840.110;
 - ii. Endereço Matriz: Rua Olímpíadas, 205, Sala 436 - Vila Olímpia - São Paulo/SP CEP: 04.551-000.
- c. CNPJ Filial: 05.757.597/0002-18:
 - i. Inscrição Estadual: 001252061.00-69;
 - ii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 5º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174.
- d. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva:
 - i. CPF: 013.560.106-10;
 - ii. RG: 8540502 SSPMG;
 - iii. Fone: (061) 3728- 9613;
 - iv. E-mail: licitacao@techbiz.com.br/raissa.mass@techbiz.com.br.
- e. Banco: 341 Agência: 0925 Conta Corrente: 70500-6;
- f. Contato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva Fone/Ramal: (061) 3728-9613.

Solução Ofertada

A solução ofertada compreende, de acordo com as especificações e quantitativos estabelecidos no Edital, os seguintes componentes discriminados a seguir.

Lote	Item	Qtd	Und	Especificação	Produto Fabricante
Lote 07	1	1	Un	SOFTWARE PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	BERLA IVE VEHICLE
	2	1	Un	HARDWARE PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO PELO PERÍODO DE 3 ANOS	BERLA IVE VEHICLE
	3	1	Un	TREINAMENTO PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS	BERLA IVE VEHICLE

Documentação do Fabricante

Acompanham essa Proposta Técnica os seguintes documentos/informações/Web links oficiais do Fabricante:

- a. iVe Datasheets Toolkit_PORT(1).pdf;
- b. : iVe Discover_PORT(1).pdf;
- c. iVe MobileApp Card_PORT.pdf;
- d. iVe Datasheets_toolkit.pdf;
- e. iVe Datasheet_Renewals.pdf;
- f. iVe Datasheet_Training.pdf.

Comprovação Técnica

As comprovações de atendimento às exigências técnicas estão detalhadas a seguir, item a item, com apontamentos em material oficial do fabricante.

Item 1:

SOFTWARE PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
SOFTWARE DESKTOP	
22.7.1 Deve ser capaz de fazer análise de dados avançados. 22.7.2 Deve ter ferramentas de análise de dados brutos. 22.7.3 Deve ser capaz de fazer filtragem de dados multifacetada. 22.7.4 Deve realizar relatórios personalizados. 22.7.5 Deve possuir uma capacidade de pesquisa abrangente. 22.7.6 Deve ser capaz de obter e analisar os seguintes dados: 22.7.6.1 Informações do veículo/sistema: Informações do veículo/sistema; Número de série; Número da peça; Número VIN original; Número da compilação.	iVe Datasheets Toolkit_PORT(1).pdf
22.7.6.2 Dispositivos conectados: Telefones; Reprodutores de mídia; Unidades USB; Cartões SD; Pontos de acesso sem fio. 22.7.6.3 Dados do aplicativo instalado: Tempo; Tráfego; Facebook; Twitter. 22.7.6.4 Eventos: Abertura/fechamento de portas; Luzes ligadas/desligadas; Conexões Bluetooth; Conexões Wi-Fi; Conexões USB; Reinicializações do sistema; Sincronizações de tempo GPS; Leituras do hodômetro; Indicações de marcha. 22.7.6.5 Informação de dispositivo: IDs de dispositivos; Chamadas; Contatos; SMS; Áudio; Vídeo; Imagens; Informações do ponto de acesso. 22.7.6.6 Dados de navegação: Trilhas e Pontos de Trilha; Locais salvos; Destinos anteriores; Rotas ativas e inativas.	iVe Discover_PORT(1).pdf
APLICATIVO PARA CELULAR	
22.7.7 Deve oferecer aplicativo móvel disponível para download nas stores para Android e iOS; 22.7.7.1 Pesquisa de veículo compatível. 22.7.7.2 Guias de identificação do sistema. 22.7.7.3 Instruções de remoção do sistema. 22.7.7.4 Descrições do método de aquisição. 22.7.7.5 Visualizador de conteúdo de dados adquiridos.	iVe MobileApp Card_PORT.pdf
22.7.8 O suporte técnico do fabricante deverá ser realizado durante todo o período de contratação. 22.7.8 O fabricante deverá fornecer atualizações disponíveis para o conjunto de software adquirido durante todo o período de contratação. 22.7.8 A atualização deverá incluir direito de receber novas versões através de downloads ou correio eletrônico contendo os links apropriados.	Fornecido tal como exigido em Edital

Item 2:

HARDWARE PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
SOFTWARE DESKTOP	
22.7.9 Deverá ser entregue uma maleta com ferramental para extrair dados de todos os modelos de carros apresentados no aplicativo para celular, contendo no mínimo: 22.7.9.1 Ferramentas de alavanca para remoção de aparas. 22.7.9.2 Ferramentas de remoção do sistema. 22.7.9.3 Placas de interface de dispositivo. 22.7.9.4 Cabos de interface do sistema. 22.7.9.5 Fonte de alimentação portátil de 127 volts. 22.7.9.6 Chave de hardware de licença. 22.7.9.7 Cabos universais. 22.7.9.8 Ferramenta de aquisição física. 22.7.9.9 Kit de ferramentas de fuga. 22.7.9.10 Kits de interface do veículo. 22.7.9.11 Fonte de alimentação do disco rígido. 22.7.9.12 Ferramentas de aquisição lógica.	iVe Datasheets_toolkit.pdf
22.7.9.13 O suporte técnico do fabricante deverá ser realizado durante todo o período de contratação. 22.7.9.14 O fabricante deverá fornecer atualizações disponíveis para o conjunto de hardware recém-lançados durante todo o período de contratação. Um novo hardware geralmente é lançado para dar suporte à aquisição de veículos e sistemas adicionais e/ou dar suporte a novos métodos de aquisição. 22.7.9.15 A atualização deverá incluir direito de receber o novo hardware, sendo que os custos de envio via correio normal devem estar incluídos.	Fornecido tal como exigido em Edital


Item 3:

TREINAMENTO PARA FORENSE DIGITAL EM VEICULOS

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
22.7.10 O treinamento deve contemplar o manuseio do software desktop, do aplicativo para celular e das ferramentas disponíveis na maleta utilizando-as diretamente nos veículos disponibilizados no treinamento; 22.7.11 O treinamento deve conter no mínimo: 22.7.11.1 Contextualização geral do software. 22.7.11.2 Identificação do veículo pelo aplicativo: teórico e prática. 22.7.11.3 Análise de informações passo a passo do veículo: teórico e prática. 22.7.11.4 Manipulação de provas e suas melhorias. 22.7.11.5 Treinamento de como remover a ferramenta sem causar danos destrutivos do sistema: teórico e prática. 22.7.11.6 Introdução de aquisição de dados com melhores práticas e com exercícios práticos. 22.7.11.7 Acesso e visão geral dos tipos de rede de veículos de porte pequeno, médio e grande. 22.7.11.8 Instrução sobre aquisições de dados realizadas fora do veículo: teórico e prática. 22.7.11.9 Toda a análise de dados dos dispositivos, localização, eventos e comunicado: teórico e prática. 22.7.11.10 Relatório final de todo exame pericial realizado no sistema do veículo. 22.7.12 A carga horária do treinamento deve ser no mínimo de 32 horas. 22.7.13 O fornecedor/fabricante deverá disponibilizar na garagem do MPMG, pelo menos 3 veículos de diferentes marcas e modelos para a realização dos exercícios práticos do treinamento. 22.7.14 Deverá ser entregue para cada participante, material didático para a realização do curso. 22.7.15 O treinamento deverá ser realizado de segunda a sexta-feira em horário comercial conforme acordado entre as partes. 22.7.16 O treinamento deverá ser realizado para 5 participantes do MPMG. 22.7.17 O treinamento deverá ser realizado nas salas e garagem do MPMG. Por ceder o espaço físico, o MPMG terá direito a uma vaga de treinamento gratuita. 22.7.18 Caso inviabilizado o treinamento nas dependências no MPMG, este poderá ser realizado em outro local, mediante: 1) Ajustes com o MPMG; 2) Custeio pelo fornecedor das despesas de deslocamento, hospedagem e outros, para os participantes do MPMG; 22.7.19 O treinamento deverá contemplar o espectro completo dos veículos forenses. Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de identificar os veículos, seus sistemas e ferramentas para extração de dados,	Fornecido tal como exigido em Edital; iVe Datasheet_Training.pdf

Item do Edital	Fonte/Material Oficial
conduzir aquisições hands-on, aprender técnicas de troubleshooting bem como analisar dados obtidos dos veículos, manuseio do software desktop, do aplicativo para celular e das ferramentas disponíveis na maleta utilizando-as diretamente nos veículos disponibilizados no treinamento. 22.7.20 Deverá ser oferecida a opção de prova de certificação para os participantes do curso, a saber: Certified Vehicle System Forensic Operator; Certified Vehicle System Forensic Technician e Certified Vehicle System Forensic Examiner.	

Belo Horizonte – MG, 04 de outubro de 2023.



Techbiz Forense Digital Ltda
Rafael Velasquez Saavedra da Silva
RG 8540502 SSP MG

Proposta Comercial

Dados do Pregão

PROCESSO SIAD: Nº 212/2023

UNIDADE: 1091012

PROCESSO SEI: Nº 19.16.2147.0055234/2022-44

Referência:

Aquisição de **software, equipamentos e insumos para a atividade de perícia e forense digital**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.

Dados da Empresa

Os dados da nossa empresa são:

- a. Razão Social: TechBiz Forense Digital Ltda;
- b. CNPJ Matriz: 05.757.597/0001-37:
 - i. Inscrição Estadual Matriz: 149.521.840.110;
 - ii. Endereço Matriz: Rua Olímpíadas, 205, Sala 436 - Vila Olímpia - São Paulo/SP CEP: 04.551-000.
- c. CNPJ Filial: 05.757.597/0002-18:
 - i. Inscrição Estadual: 001252061.00-69;
 - ii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 5º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174.
- d. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva:
 - i. CPF: 013.560.106-10;
 - ii. RG: 8540502 SSPMG;
 - iii. Fone: (061) 3728- 9613;
 - iv. E-mail: licitacao@techbiz.com.br/raissa.mass@techbiz.com.br.
- e. Banco: 341 Agência: 0925 Conta Corrente: 70500-6;
- f. Contato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva Fone/Ramal: (061) 3728-9613.

Valor Proposto

Lote	Item	Qtd	Und	Especificação	Cod. SIADI	Preço		Preço Deduzido ICMS		Produto Fabricante
						Unitário	Total	Unitário	Total	
Lote 12	1	1	Un	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DE USO DO SOFTWARE FTK - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO	117773	R\$ 122.000,00	R\$ 122.000,00	R\$ 122.000,00	R\$ 122.000,00	FTK, AccesData/Exterro
Preço Total do Lote						Preço Total do Lote com Dedução ICMS				
R\$ 122.000,00						R\$ 122.000,00				

Condições da Proposta

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, do recebimento da Autorização de Fornecimento;

Prazo de garantia do fabricante: 36 (trinta e seis) meses.

Prestação da garantia:

A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fabricante

Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela Contratada;

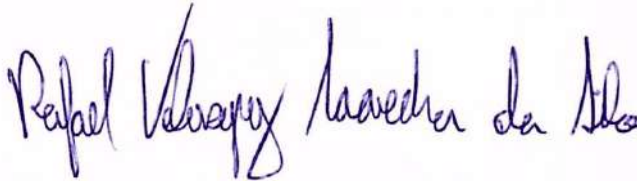
A garantia será prestada pela Contratada, sita em Belo Horizonte – MG.

Declaramos que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da entrega do objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Declaramos ter ciência de que a omissão de qualquer despesa ou custo necessário à perfeita execução do objeto desta contratação será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo pleitear quaisquer acréscimos após a entrega da proposta.

Declaramos que a proposta apresentada atende integralmente às especificações e condições estabelecidas no termo de referência.

Belo Horizonte – MG, 05 de outubro de 2023.



Techbiz Forense Digital Ltda

Rafael Velasquez Saavedra da Silva

RG 8540502 SSP MG

Zero In On Evidence Faster—recognized around the world as the standard in computer forensics software

With the growth of big data from the wide variety of devices and systems, it can be challenging to find and collect relevant evidence in a timely and efficient manner. Whether you are law enforcement dealing with the growing backlog of devices waiting to be processed or a company searching through massive amounts of data from multiple sources, FTK® cuts down on investigation time and resources needed by providing you with an integrated forensics solution preferred by expert digital investigators.

What is FTK?

FTK is an award-winning, court-cited digital investigations solution built for speed, stability and ease of use. It quickly locates evidence and forensically collects and analyzes any digital device or system producing, transmitting or storing data by using a single application from multiple devices. Known for its intuitive interface, email analysis, customizable data views, processing speeds and stability, FTK also lays the framework so your solution can grow with your organization's needs for a smooth expansion.

Unlike other products on the market, FTK offers:

One Shared Case Database

All digital evidence is stored in one case database, giving teams access to the most current case evidence. It reduces the time, cost and complexity of managing your cases. You won't experience failures associated with memory-based tools like you can with other products on the market. For example, if the GUI crashes, the processing will continue, and best of all, there is continuous data transfer between Exterro's forensic and e-discovery solutions, allowing for true collaboration among all parties working on the case.

Unmatched Processing Speed and a More Reliable Environment

With customizable processing, you have the ability to establish enterprise-wide processing standards, creating consistency for your investigations and reducing the possibility of missed data. Since evidence is processed up front, you don't have to wait for searches to execute during the analysis phase. FTK is designed to provide the fastest, most accurate and consistent processing with distributed processing and true multi-threaded/multi-core support.

Why Multi-Threading/Multi-Core Support?

FTK uses 100 percent of its hardware resources and is more reliable in the event of hardware or software glitches. You can also benefit from processing data faster since FTK uses all hardware resources!

Faster Searching with Consistent Results

Indexing is done up front, so filtering and searching are faster than with any other solution. FTK offers the flexibility to perform multipass data review and change indexing options without reprocessing your data. Whether you are in the investigating phase or performing document review, you have a shared index file, eliminating the need to recreate or duplicate the file. Most importantly, you'll receive consistent search results.

Plus, get all of these important features...

FTK allows users to create images, process and analyze a wide range of data types from forensic images to email archives and mobile devices, create custom scripts, review data offline and scale with distributed processing and the cloud—all within a single solution.

QView® Integration

Enjoy the simple, intuitive and customizable, panels-driven review interface of QView. Designed with the reviewer in mind, QView utilizes multi-case functionality such as tagging, searching, labeling and bookmarking across multiple cases. And, easy mobile chat application and multimedia review, along with similar face and image detection are all backed by a unified database.

Facial & Image Recognition

Train your system to look for specific individuals or find objects within images and then filter your results to look only at those pictures. Speed up investigations and draw connections without looking through every image or thumbnail.

Facial and Object Detection

Quickly locate all images of a person or object across the case without having to train the system. Also, you have the ability to upload an image from outside the case and compare it to pictures within the current case without ingesting it.

Manage Mobile Data

Locate, manage, and filter mobile data more easily with a dedicated Mobile Tab and Message Application filter to isolate data from messaging apps like WhatsApp® and Facebook®. Also, be able to intuitively review UFED reports, XRY case files and email and chat conversations in a near-native viewer.

Internet Browser and Web-Based Email Evidence

Almost every investigation involves the analysis of Internet artifacts. Web-browsing caches store records of sites a suspect has visited, web-based emails may help to prove

intent or correlate other events and instant message conversations or social media sites can contain evidence. FTK groups URL search history from all browsers in one section, organized by date, time, and category (e.g., Adult, Chat, Dark Web, News, etc.)

Create Custom Python® Scripts

Run your own Python script within FTK, eliminating the risk of data spoliation by keeping the data in one location.

Distributed Processing

Add up to three distributed processing engines on the fly with auto-scaling, leading to better resource allocation.

Portable Case

Export your data into a portable case for offline review. No need to spend time generating reports that can only be viewed in a couple of different formats. Portable case makes your life easier with a quick export. Also, labels and bookmarks created by the reviewers are synced back to the original case.

Use the Power of the Cloud

Achieve flexibility and save money by using the power of the cloud to scale your environment—just bring your own license to the marketplace.

Support for Apple® File Systems

As BYOD has taken over, organizations frequently need to process data from Apple devices. With FTK, you can quickly parse through data from any Apple operating system up to macOS® 10.15 (Catalina).

Visualization

Automatically construct timelines and graphically illustrate relationships among parties of interest in a case. With Email, Social and File Visualization you can view data in multiple display formats, including timelines, cluster graphs, pie charts, geolocations and more, to help you determine relationships and find key pieces of information. Then generate reports that are easily consumed by attorneys, CIOs or other investigators.

When Investigations Extend Past Your Organization or Agency—Divide and Conquer

Digital forensics involves a wide range of personnel that includes digital investigators, incident responders, the public defender's office staff, IT, human resources, inside counsel, outside counsel and experts.

Keeping everyone on the same page and maintaining data security and integrity is a difficult task. Let Exterro's FTK Lab make it easier to use a division-of-labor approach for any size investigation. The entire solution is built with collaboration in mind. Granular user controls, a centralized database, user-friendly web-based access, and multiple-case management give you the solution you need for even the most demanding caseload.

What is FTK Lab?

Built on FTK[®] technology, FTK Lab is an investigative platform that enables division of labor, centralized case management and web-based review. Instead of dealing with slowdowns as you wait to get the information you need to proceed with an investigation, you control everything from a central database with varying levels of user control. If you need more processing power to handle the massive data sets typical of a corporate or government agency environment, FTK Lab's distributed processing support leverages a multi-hardware environment to give you more power when you need it, reducing the time it takes to get through a case.

FTK Lab in the cloud—the sky is the limit!

As data volumes continue to grow, faster processing times and more powerful engines are required. Use the power of the cloud to scale your environment and control costs by leveraging **first-to-market FTK Lab forensics solutions in the cloud**. Pay only for what you use with reliable cloud processing and storage—just bring your own license to the marketplace.

You work with a wide range of teams in a digital forensics investigation. Dividing and conquering lets each person have access to the shared case database using FTK Lab's web-based interface.

Take a look at some of FTK Lab's best features:

- **Role Assignment**

Allows each user to access only the data relevant to their part of the investigation. The entire digital evidence database is not available to all users with this effective, granular, role-based system. Dividing the evidence creates a more efficient and secure workflow, and it means you can bring in non-technical users without worrying about the data being compromised.

- **Real-Time Collaboration**

Centralized architecture and one shared case database keep all parties on the same page and allow you to work through your cases at a record pace. With the web-based review system, non-technical users such as attorneys, human resources personnel and outside experts can participate in the process without delay, regardless of their location.

- **Ease of Use**

It's designed to be user-friendly for non-technical user access. Users can effortlessly configure and change the weighting criteria for sort after a search to reveal the most relevant results. Easily automate email notifications at more case milestones for more users, and automatically expand audit log and evidence tracking detail to improve chain-of-custody documentation.

- **Nearly Limitless Scalability**

Some cases produce massive amounts of data too overwhelming for your existing equipment, but there's no need to panic when you need more power. FTK Lab is designed around utilizing multiple machines and distributing the processing load across the entire server farm, not just

a single piece of hardware. In addition to speeding up data analysis, you also improve reliability by using a system with redundant processing in the event of hardware or software failure and glitches.

- **Password Cracking and Recovery**

Market-leading decryption password cracking and recovery.

- **Wizard-Driven Multi-Machine**

Forensic analysis with wizard-driven processing, filtering and reporting.

- **Integrated and Increased Collaboration**

FTK, FTK Enterprise and E-Discovery are seamlessly integrated. And since all data is stored in one case database, you can reduce the time, cost and complexity of managing your cases.

- **QView® Integration**

Enjoy the simple, intuitive and customizable, panels-driven review interface of QView. Designed with the reviewer in mind, QView utilizes multi-case functionality such as tagging, searching, labeling and bookmarking across multiple cases. And, easy mobile chat application and multimedia review, along with similar face and image detection are all backed by a unified database.

- **Customizable Processing**

Allows you to establish enterprise-wide processing standards, creating consistency for your investigations and reducing the possibility of missed data. FTK Lab uniquely enables distributed processing, allowing investigators to utilize additional hardware to dramatically increase their case processing and resolution speed.

- **Facial & Image Recognition**

Train your system to look for specific individuals or find objects within images and then filter your results to look only at those pictures. Speed up investigations and draw connections without looking through every image or thumbnail.

- **Facial & Object Detection**

Quickly locate all images of a person or object across the case without having to train the system. Also, you have the ability to upload an image from outside the case and compare it to pictures within the current case without ingesting it.

- **Internet Browser and Web-Based Email Evidence**

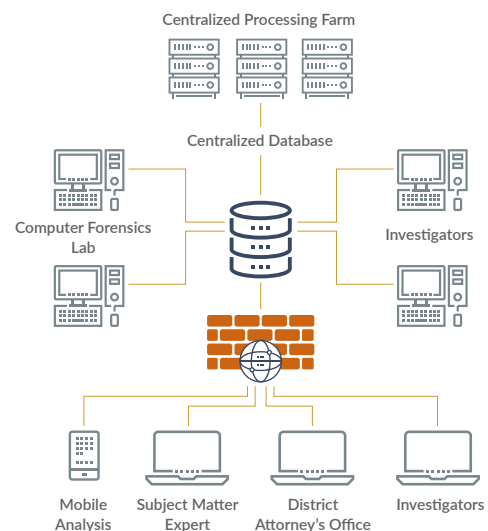
Almost every investigation involves the analysis of Internet artifacts. Web-browsing caches store records of sites a suspect has visited, web-based emails may help to prove intent or correlate other events and instant message conversations or social media sites can contain evidence. FTK Lab groups URL search history from all browsers in one section, organized by date, time, and category (e.g., Adult, Chat, Dark Web, News, etc.)

- **Portable Case**

Export your data into a portable case for offline review. No need to spend time generating reports that can only be viewed in a couple of different formats. Portable case makes your life easier with a quick export. Also, labels and bookmarks created by the reviewers are synced back to the original case.

- **Support for Apple® File Systems**

As BYOD has taken over, organizations frequently need to process data from Apple devices. With FTK Lab, you can quickly parse through data from any Apple operating system up to macOS® 10.15 (Catalina).



FTK Lab's shared case database allows all parties to participate in the process.



FTK® SUITE

No matter the type of forensic investigation, there's an FTK solution designed for your investigative workflow—all with the industry's fastest processing engine for repeatable, defensible, forensically sound collection and analysis.

Get a comprehensive view of exactly what happened and who was involved in any criminal or civil investigation. With our award-winning, court-cited digital forensics expertise, Exterro gives you the industry's best tools to help you analyze computers, mobile devices, and network communications. When you know more, you can do more.

The **FTK Suite** is comprised of six digital forensics solutions to manage all types of DFIR investigations, from criminal law enforcement cases to corporate internal investigations. Many of the FTK solutions are interoperable and can be combined in powerful, scalable, complementary workflows. All solutions are powered by the industry gold standard for processing and stability—FTK.



[Download](#) a **FREE** copy of the FTK Imager Data Preview & Imaging tool.



Which FTK is right for you?



FTK® Imager for Data Preview & Imaging

FTK Imager is a **FREE** data preview and imaging tool that lets you quickly assess electronic evidence to determine if further analysis with a forensic tool such as Forensic Toolkit (FTK®) is warranted. Create forensic images of local hard drives, CDs and DVDs, thumb drives or other USB devices, entire folders, or individual files. Generate hash reports and mount images.

[FREE DOWNLOAD](#)



FTK® Enterprise for Remote Collection & Incident Response

FTK Enterprise provides deep visibility into live data, directly at the endpoint, helping you conduct faster, more targeted enterprise-wide post-breach, HR, and compliance investigations. Quickly identify and understand the activity putting your organization at risk and develop a plan for eliminating it before it becomes an issue, all within a Zero Trust framework.

[LEARN MORE](#)



FTK® Central for Web-Based Collaboration & Forensic Review

FTK Central features limitless scalability, blazing-fast processing power and simplified forensic review on a collaborative web-based platform. The user-friendly and intuitive UI enables frontline investigators to easily review their own evidence, reducing lab backlogs. By centralizing evidence, agencies can collaborate within and across jurisdictions.

[LEARN MORE](#)



The Original FTK® Forensic Toolkit

The gold standard in digital forensics, FTK Forensic Toolkit is the industry's preferred solution for repeatable, defensible full-disk image collection, processing and analysis. Parse and analyze data faster and better, all while ensuring your evidence is preserved in a forensically-sound manner. Decrypt files, crack passwords, parse registry files, and data carve in unallocated disk space. Find the data other tools miss!

[LEARN MORE](#)



FTK® Lab for Large-Scale Investigations & Distributed Processing

Divide and conquer massive data sets in a collaborative, scalable environment with FTK Lab. As a centralized investigative platform, FTK Lab adds powerful web-based review functionality with lightning-fast DPE processing, getting evidence into the hands of investigators to solve cases and secure indictments faster. Easily deployed in a cloud environment like AWS or Azure to control costs and save on hardware.

[LEARN MORE](#)



FTK® Connect for Automated Forensic Workflows

FTK Connect easily automates the power and speed of Exterro's industry leading FTK solutions when performing forensic investigations, incident response workflows, or securing corporate assets. Automate key processes like collection, processing, case creation, searches, labels, and exports – all without any user interaction. Integrate with SOAR/SIEM solutions to capture and preserve endpoint data immediately upon detection of a possible threat.

[LEARN MORE](#)



FTK CENTRAL

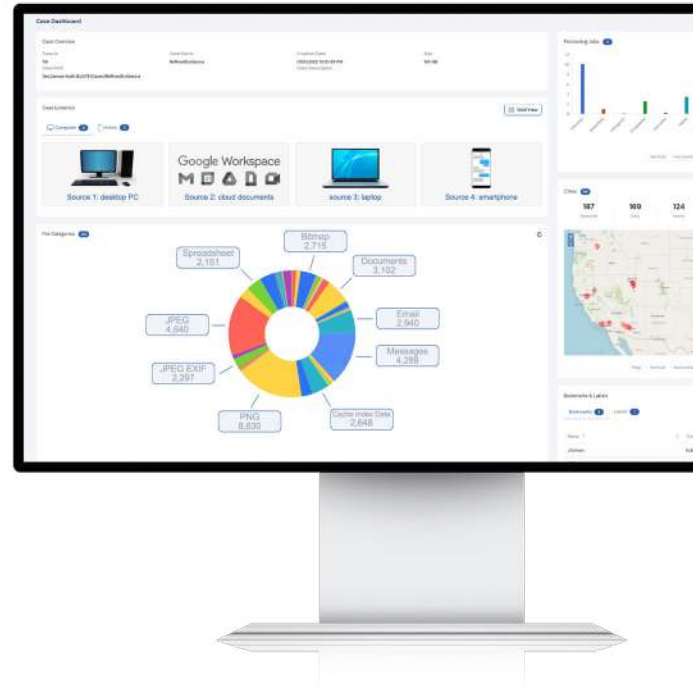
The only forensic platform that combines blazing-fast processing power, limitless scalability, and simplified review in a collaborative, web-based solution.

As digital evidence continues to grow in size and complexity, digital forensics professionals need a powerful solution built for both speed and simplicity. **Exterro FTK Central** delivers the industry's fastest processing engine within a collaborative web-based platform to dramatically accelerate your workflow. Empower more reviewers, examiners, and investigators to work together to find evidence faster and produce results quickly with minimal training. Forensically collect data from anywhere, including cloud data sources and off-network endpoints. Ingest the most complex data types, including mobile and chat application data. Perform near-native review of all evidence through a single lens.

Take your digital forensic investigations to the next level with Exterro FTK Central.



Exterro FTK Central's fresh, intuitive UI is intentionally designed to be familiar and easy to use for non-technical reviewers.



Selected Features



Fresh, Intuitive UI

Built for the mindset of forensic reviewers, resulting in familiarity for all skill levels. Empower frontline investigators to review their own evidence and be instantly productive with minimal training.



Industry-Leading Processing Power

Designed for speed and managing complex data on a simple, reliable platform. Configure multiple DPEs to scale up and reduce processing time from days to hours.



Unrivaled Near-Native Review

Review of chat application data, mobile data, and Excel spreadsheets using a single, intelligent viewer that seamlessly navigates between data types, and automatically renders the viewer according to the type of file selected. New Pop-out Viewer allows for easier dual-monitor viewing.



Collaborate

Collaborate with outside reviewers and team members in real time to uncover evidence faster. Administrators can configure each case file so reviewers only see data that is relevant for their assigned cases.



Forensically Collect

Collect endpoint data. Perform covert, remote off-network collection, as well as cloud data source collection from popular tools like the G Suite, Office365, and Slack.



Automate Tasks

From evidence acquisition to evidence review and export, to eliminate time spent on manual, repetitive tasks. Create custom hot key shortcuts for common review tasks. Use AI categories for image and picture labeling to create workflow efficiencies.

FTK Central can even send you a text message when your processing job is finished and ready for review, via the optional API.



Compatibility

Compatibility with the entire FTK Product Family. FTK Central will integrate seamlessly with other tools like FTK, Lab, and Enterprise, to enhance your existing forensic lab ecosystem and provide a solution to fit all skillsets.

Proposta Comercial

Dados do Pregão

PROCESSO SIAD: Nº 212/2023

UNIDADE: 1091012

PROCESSO SEI: Nº 19.16.2147.0055234/2022-44

Referência:

*Aquisição de **software, equipamentos e insumos para a atividade de perícia e forense digital**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.*

Dados da Empresa

Os dados da nossa empresa são:

- a. Razão Social: TechBiz Forense Digital Ltda;
- b. CNPJ Matriz: 05.757.597/0001-37:
 - i. Inscrição Estadual Matriz: 149.521.840.110;
 - ii. Endereço Matriz: Rua Olimpíadas, 205, Sala 436 - Vila Olímpia - São Paulo/SP CEP: 04.551-000.
- c. CNPJ Filial: 05.757.597/0002-18:
 - i. Inscrição Estadual: 001252061.00-69;
 - ii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 5º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174.
- d. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva:
 - i. CPF: 013.560.106-10;
 - ii. RG: 8540502 SSPMG;
 - iii. Fone: (061) 3728- 9613;
 - iv. E-mail: licitacao@techbiz.com.br/raissa.mass@techbiz.com.br.
- e. Banco: 341 Agência: 0925 Conta Corrente: 70500-6;
- f. Contato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva Fone/Ramal: (061) 3728-9613.

Valor Proposto

Lote	Item	Qtd	Und	Especificação	Cod. SIADI	Preço		Preço Deduzido ICMS		Produto Fabricante
						Unitário	Total	Unitário	Total	
Lote 13	1	1	Un	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DE USO DO SOFTWARE AXIOM - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	117773	R\$ 184.000,00	R\$ 184.000,00	R\$ 184.000,00	R\$ 184.000,00	Magnet Axiom, Magnet Forensics
Preço Total do Lote						Preço Total do Lote com Dedução ICMS				
R\$ 184.000,00						R\$ 184.000,00				

Condições da Proposta

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, do recebimento da Autorização de Fornecimento;

Prazo de garantia do fabricante: 36 (trinta e seis) meses.

Prestação da garantia:

A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fabricante

Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela Contratada;

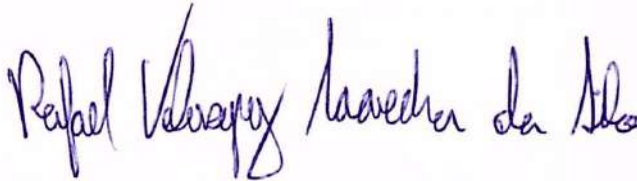
A garantia será prestada pela Contratada, sita em Belo Horizonte – MG.

Declaramos que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da entrega do objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Declaramos ter ciência de que a omissão de qualquer despesa ou custo necessário à perfeita execução do objeto desta contratação será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo pleitear quaisquer acréscimos após a entrega da proposta.

Declaramos que a proposta apresentada atende integralmente às especificações e condições estabelecidas no termo de referência.

Belo Horizonte – MG, 05 de outubro de 2023.



Techbiz Forense Digital Ltda

Rafael Velasquez Saavedra da Silva

RG 8540502 SSP MG

MAGNET AXIOM CYBER

Simplify Your Investigations

A robust digital forensics solution tailored to meet the needs of businesses and service providers that need to collect, analyze, and report on evidence from computers, cloud services, IoT, and mobile devices.

Cloud

Cloud storage and communication services have changed the way that teams communicate, share, and store information.

Leverage admin or user credentials to access audit logs and examine employee cloud accounts without tipping them off about an ongoing investigation.

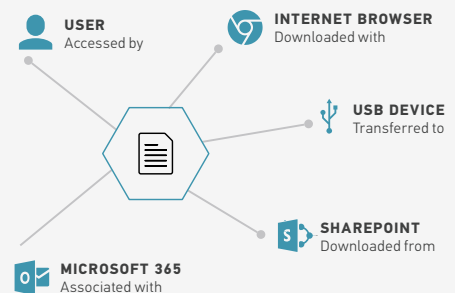
AXIOM Cyber acquires and analyzes data from corporate cloud storage services like AWS S3, EC2, and Azure in addition to other cloud sources including Microsoft 365, Google Workspace, Box, Dropbox, Slack, and iCloud.



Computer

AXIOM Cyber provides the most comprehensive and powerful recovery, search, analysis, and reporting tools for Macs, PCs and Linux.

Get actionable insights into activity and executables on the physical memory of an endpoint as well as the processes running only in memory - like advanced persistent threats (APTs) that leverage fileless techniques.



Mobile

Whether a mobile device is BYOD or corporate-issued, make AXIOM Cyber an essential part of your toolkit for iOS and Android investigations.

Comprehensive parsing and carving techniques find more artifacts like browser history, chats, emails, and documents. Easily visualize and present evidence by showing emails and chats in their original format that are often needed for HR internal investigations like employee misconduct or harassment cases.



MAGNET AXIOM CYBER™

Organizations of all sizes fall victim to cybersecurity threats every day. With an artifacts-first approach and built-in remote acquisition, Magnet AXIOM Cyber helps you quickly understand security incidents so you can safeguard your agency in the future.

Use AXIOM Cyber for HR, and insider threat investigations as well as root cause analysis for incident response.

REMOTE COLLECTION

AXIOM Cyber enables you to quickly and covertly perform remote collections of Mac, Windows, and Linux devices to an AFF4-L forensically sound container. Automatically reconnect to the target if it goes offline and resume collections from where it left off.

Using shared agents, multiple instances of AXIOM Cyber can collect from an endpoint without the need to deploy a different agent each time.

DEPLOY AXIOM CYBER IN THE CLOUD

Run AXIOM Cyber in Azure or AWS to leverage the benefits of cloud computing plus the ability to perform off-network, remote collections.

REDUCE COMPLEXITY

AXIOM Cyber's artifacts-first approach immediately presents the data you need to work through your case with ease and efficiency. Get data from a variety of sources, including computers, mobile devices, and corporate cloud accounts.

Then, utilize powerful Analytics features like Timeline, Connections, YARA rules and Magnet.AI to save valuable time and hassle.

ADVANCED CLOUD ACQUISITION

Use Admin credentials to acquire data from Microsoft 365, Google Workspace, and Box so you don't tip off employees involved in an ongoing investigation.

Magnet Forensics products are trusted by thousands of organizations around the world to help them protect their businesses by performing a range of cyber investigations:

EMPLOYEE MISCONDUCT

Put together all the pieces of the puzzle by examining artifacts from the file system, cloud accounts, mobile devices, and memory when it comes to claims of workplace harassment, fraud, or misuse of corporate assets.

SUPPORT eDISCOVERY

Accelerate and simplify early case assessment by giving eDiscovery partners the data that they need. Produce a load file containing data that has been culled, analyzed, and tagged for further review.

IP THEFT

When it comes to data exfiltration cases, it's critical to see the whole history of a file. Understand a file's history across all evidentiary sources including Microsoft 365, Google Workspace, and AWS cloud storage.

INCIDENT RESPONSE

Network intrusions, business email compromise, malware, and ransomware attacks can have catastrophic effects. AXIOM Cyber's powerful toolset lets you understand how an incident occurred so you can prevent it in the future.

Learn more at magnetforensics.com/products/magnet-axiom-cyber

Book a demo today, call us at 1-844-638-7884 or email sales@magnetforensics.com

© 2023 Magnet Forensics Inc. All rights reserved. Magnet Forensics® and related trademarks are the property of Magnet Forensics Inc. and used in countries around the world.



Proposta Comercial

Dados do Pregão

PROCESSO SIAD: Nº 212/2023

UNIDADE: 1091012

PROCESSO SEI: Nº 19.16.2147.0055234/2022-44

Referência:

Aquisição de **software, equipamentos e insumos para a atividade de perícia e forense digital**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.

Dados da Empresa

Os dados da nossa empresa são:

- a. Razão Social: TechBiz Forense Digital Ltda;
- b. CNPJ Matriz: 05.757.597/0001-37:
 - i. Inscrição Estadual Matriz: 149.521.840.110;
 - ii. Endereço Matriz: Rua Olimpíadas, 205, Sala 436 - Vila Olímpia - São Paulo/SP CEP: 04.551-000.
- c. CNPJ Filial: 05.757.597/0002-18:
 - i. Inscrição Estadual: 001252061.00-69;
 - ii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 5º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174.
- d. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva:
 - i. CPF: 013.560.106-10;
 - ii. RG: 8540502 SSPMG;
 - iii. Fone: (061) 3728- 9613;
 - iv. E-mail: licitacao@techbiz.com.br/raissa.mass@techbiz.com.br.
- e. Banco: 341 Agência: 0925 Conta Corrente: 70500-6;
- f. Contato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva Fone/Ramal: (061) 3728-9613.

Valor Proposto

Lote	Item	Qtd	Und	Especificação	Cod. SIADI	Preço		Preço Deduzido ICMS		Produto Fabricante
						Unitário	Total	Unitário	Total	
Lote 14	1	2	Un	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DE USO DE SOFTWARE CELLEBRITE 4PC INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	111775	R\$ 208.500,00	R\$ 417.000,00	R\$ 208.500,00	R\$ 417.000,00	UFED 4PC, Cellebrite
Preço Total do Lote						Preço Total do Lote com Dedução ICMS				
R\$ 417.000,00						R\$ 417.000,00				

Condições da Proposta

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, do recebimento da Autorização de Fornecimento;

Prazo de garantia do fabricante: 36 (trinta e seis) meses.

Prestação da garantia:

A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fabricante

Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela Contratada;

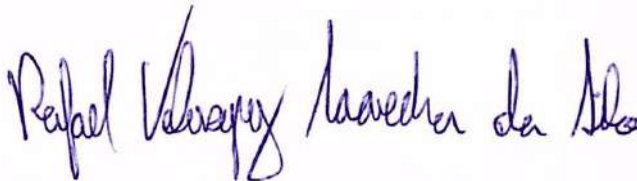
A garantia será prestada pela Contratada, sita em Belo Horizonte – MG.

Declaramos que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da entrega do objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Declaramos ter ciência de que a omissão de qualquer despesa ou custo necessário à perfeita execução do objeto desta contratação será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo pleitear quaisquer acréscimos após a entrega da proposta.

Declaramos que a proposta apresentada atende integralmente às especificações e condições estabelecidas no termo de referência.

Belo Horizonte – MG, 05 de outubro de 2023.



Techbiz Forense Digital Ltda

Rafael Velasquez Saavedra da Silva

RG 8540502 SSP MG

PRODUCT OVERVIEW



The industry standard for accessing digital device data

Complicated locks, encryption barriers, deleted and unknown content, and other obstacles to reviewing device data can prevent critical evidence from coming to light. For investigations to get the fullest picture possible, forensic examiners and investigators need to be equipped with the latest technology. With support for more than 31K device profiles, and the widest device coverage from leading Android vendors and Apple, Cellebrite UFED is the market-leading solution for accessing digital data.

Use Cellebrite UFED to bypass locks, perform advanced unlocks, perform logical/full file system/physical extractions, perform selective extraction of apps data and cloud tokens and much more.

Key Benefits

- **Unlock devices with ease:** Bypass pattern, password or PIN locks and overcome encryption challenges quickly on popular Android and iOS devices.
- **Delve deep to extract more data:** Perform logical, file system and physical extractions to get the most data out of the digital devices.
- **Unsurpassed recovery methods:** Use exclusive bootloaders, automatic EDL capability, Smart ADB and more.
- **Supporting the broadest range of devices:** Extract data from mobile phones, drones, SIM Cards, SD cards, GPS devices and more.



UFED is available on multiple platforms:



UFED 4PC is a cost-effective, flexible and convenient software format for any user requiring access and extraction capabilities on their existing PC or laptop.



UFED Touch2 enables comprehensive extraction capabilities anywhere, whether in the lab, a remote location, or in the field. Extract data quickly and securely, eliminating any risk of cross-contaminating digital evidence.



UFED Ruggedized Panasonic Laptop is loaded with UFED software and comes with digital forensic accessories. This portable kit comes in a purpose-built ruggedized case that can withstand elements like drops, shocks and extreme temperatures to ensure a seamless workflow wherever the investigation takes you.

UFED 4PC Specifications

PC	Windows compatible PC with Intel i5 or compatible running at 1.9 GHz or higher
Operating System	Microsoft Windows 8.x 64-bit and 10 64-bit / Microsoft Windows 8 Boot Camp on Mac
Memory (RAM)	Recommended:8GB Minimum:4GB
Space Requirements	6 GB of free disk space for installation

UFED Touch2 Specifications

1024 high resolution, multi-touch display	Wi-Fi b\g\n\ac (up to 350 Mbps)
USB 3.1 phase 1 auxiliaries (Up to 5Mbps)	DDR3L 8GB RAM
Built-in multi-SIM reader	Large and fast hard drive (SSD 128GB)

Add-ons & Accessories

Tip & Cable Set	Tip Velcro Strap	Phone Power-up Cable
UFED SIM ID Cloning Card	UFED Memory Card Reader	USB Flash Drive
Cleaning Brush for Connectors	Nano SIM ID Cloning Cards	USB Extension Power-up Cable
Tip & Cable Organizer	Spare Tips Cartridge	
Micro SIM ID Cloning Cards	Multi SIM Adapter	

To learn more about **Cellebrite UFED** visit: cellebrite.com



ANEXO IV – DECLARAÇÃO REGULARIDADE

Processo Licitatório nº 212/2023

Objeto: Aquisição de software, equipamentos e insumos para a atividade de forense digital.

A empresa Techbiz Forense Digital Ltda, inscrito no CNPJ nº 05.757.597 0002-18 , por intermédio de seu representante legal, o Sr. Rafael Velasquez Saavedra da Silva , portador da Carteira de Identidade nº 8540502 SSP MG e do CPF nº 013.560.106-10 DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Belo Horizonte, 5 de outubro de 2023.

RAFAEL VELASQUEZ
SAAVEDRA DA
SILVA:01356010610

Assinado de forma digital por
RAFAEL VELASQUEZ SAAVEDRA
DA SILVA:01356010610
Dados: 2023.10.02 20:26:15
-03'00'

Rafael Velasquez Saavedra da Silva

Techbiz Forense Digital Ltda

Sócio

ANEXO V – DECLARAÇÃO NÃO EMPREGA MENOR

Processo Licitatório nº 212/2023

Objeto: Aquisição de software, equipamentos e insumos para a atividade de forense digital.

A empresa Techbiz Forense Digital Ltda, inscrito no CNPJ nº 05.757.597 0002-18 , por intermédio de seu representante legal, o Sr. Rafael Velasquez Saavedra da Silva , portador da Carteira de Identidade nº 8540502 SSP MG e do CPF nº 013.560.106-10 DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

(X) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Belo Horizonte, 5 de outubro de 2023.

RAFAEL VELASQUEZ
SAAVEDRA DA
SILVA:01356010610

Assinado de forma digital por
RAFAEL VELASQUEZ SAAVEDRA
DA SILVA:01356010610
Dados: 2023.10.02 20:26:27
-03'00'

Rafael Velasquez Saavedra da Silva

Techbiz Forense Digital Ltda

Sócio



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2. NOME E SOBRENOME: RAFAEL VELASQUEZ SAAVEDRA DA SILVA 3. DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 14/11/1981, BELÓ HORIZONTE, MG 4. DATA EMISSÃO: 24/04/2023 5. VALIDADE: 24/04/2033 6. ACC: D 7. ASSINATURA DO PORTADOR: Rafael Velasquez Saavedra da Silva

8. DOC IDENTIFICAÇÃO / ORIG EMISSOR / UF: M8540502 SSP MG 9. CAT HAB: B 10. Nº REGISTRO: 01947229190 11. CPF: 013.560.106-10 12. NACIONALIDADE: BRASILEIRO 13. FILIAÇÃO: JOBATHILLO DA SILVA 14. VANDA LUCIA DA SILVA

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 2579205384

9. ACC: 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167.