

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: Inspect Inteligência e Tecnologia Ltda
- b. CNPJ Matriz: 42.224.229/0001-50
 - i. IE: 41069580082
 - ii. IM: 13113290014
 - iii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 4º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174
- c. Banco Santander: 3477 Agência: 3477 Conta Corrente: 13009556-0
- d. Contato Administrativo:
 - i. E-mail: licitacoes@inspect.inf.br
- e. Contato Comercial: Ricardo Guimarães
 - i. E-mail: ricardo.guimaraes@inspect.inf.br
 - ii. Fone/Ramal: (031) 99277-1889
- f. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva
 - i. CPF: 013.560.106-10
 - ii. RG: 8540502 SSPMG
 - iii. E-mail: rafael@inspect.inf.br

Condições Comerciais

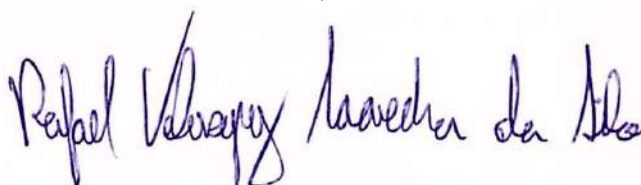
Lote	Item	Qtd	Und	Especificação	Cod. SIADI	Preço		Preço Deduzido ICMS		Produto/Fabricante
						Unitário	Total	Unitário	Total	
Lote 01	1	1	Un	SOFTWARE EXTRATOR E ANALISADOR FORENSE DIGITAL DE DISPOSITIVOS MÓVEIS – LICENÇA DE USO PERPÉTUA - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	101427	R\$ 225.500,00	R\$ 225.500,00	R\$ 225.500,00	R\$ 225.500,00	Oxygen Forensic Detective, Oxygen
Preço Total do Lote						Preço Total do Lote com Dedução ICMS				
R\$ 225.500,00						R\$ 225.500,00				

Condições Gerais da Proposta

- a. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;
- b. Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, do recebimento da Autorização de Fornecimento;
- c. Prazo de garantia do fabricante: 36 (trinta e seis) meses.
- d. Prestação da garantia:
 - i. A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fabricante;
 - ii. Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela Contratada;
 - iii. A garantia será prestada pela Contratada, localizada na cidade de Belo Horizonte – MG.

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

Belo Horizonte – MG, 05 de outubro de 2023.



Inspect Inteligência e Tecnologia Ltda
Representante Legal
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: Inspect Inteligência e Tecnologia Ltda
- b. CNPJ Matriz: 42.224.229/0001-50
 - i. IE: 41069580082
 - ii. IM: 13113290014
 - iii. Endereço: Rua Sergipe, 1014 – 4º Andar, Bairro Funcionários - Belo Horizonte/MG – CEP: 30130- 174
- c. Banco Santander: 3477 Agência: 3477 Conta Corrente: 13009556-0
- d. Contato Administrativo:
 - i. E-mail: licitacoes@inspect.inf.br
- e. Contato Comercial: Ricardo Guimarães
 - i. E-mail: ricardo.guimaraes@inspect.inf.br
 - ii. Fone/Ramal: (031) 99277-1889
- f. Representante Legal com poderes para assinar o contrato: Rafael Velasquez Saavedra da Silva
 - i. CPF: 013.560.106-10
 - ii. RG: 8540502 SSPMG
 - iii. E-mail: rafael@inspect.inf.br

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 01	1	1	Un	SOFTWARE EXTRATOR E ANALISADOR FORENSE DIGITAL DE DISPOSITIVOS MÓVEIS – LICENÇA DE USO PERPÉTUA - INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES PELO PERÍODO DE 3 ANOS	Oxygen Forensic Detective, Oxygen

Comprovação Técnica

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

EXTRAÇÃO:

22.1.2.1 Realizar extração física, extração de sistemas de arquivos e extração lógica de dados de dispositivos móveis, como aparelhos celulares, tablets ou similares, que contenham, pelo menos, chipsets e sistemas operacionais (SO) tais como: iOS (Apple), Android (Google), Kirin, MTK, Qualcomm, Exynos, Spreadtrum.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 7*

22.1.2.2 Realizar extração de dados de identificação do dispositivo móvel (IMEI-*International Mobile Equipment Identity*, ESN-*Electronic Serial Number*), modelo, versão de sistema operacional, diferença de horário entre o telefone e o computador.

Apontamento: *OFD_POR_web.pdf*

22.1.2.3 Realizar extração de: dados existentes, ocultos ou apagados; agenda de contatos (números de telefones fixo, celular, fax, endereços e outras informações), histórico de chamadas (realizadas/recebidas/perdidas), mensagens de texto (SMS) e mídia (MMS), chats, calendários (compromissos, memos, lembretes, aniversários e listas de tarefas), e-mail e anexos, arquivos de mídia (fotos, vídeos e gravações de áudio), geolocalização (por redes sem fio, WIFI, torres de celular, e aplicativos de navegação), senhas, cache e favoritos do navegador de internet e fixos de GPS.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>

22.1.2.4 Possuir capacidade de realizar extrações de dados em celulares bloqueados através do contorno de travas de segurança de sistemas operacionais protegidos por senha, com sistema de segurança de SO violado para utilização plena do usuário (*jailbreak*), ou cifrados e não-cifrados.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>

22.1.2.5 Possuir capacidade de realizar extração de dados de celulares bloqueados por travas de segurança, por PIN/padrão geométrico ou senhas.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>

22.1.2.6 Possuir capacidade de obtenção e/ou recuperação de dados de *Subscriber Identity Module* (SIM) Cards, Micro SIM Cards, memória interna e cartões de memória, incluindo as aplicações instaladas e seus dados.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 34*

22.1.2.7 Possuir capacidade de obtenção e/ou recuperação de dados de smartphones baseados em chipset MTK

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 26*

22.1.2.8 Possuir capacidade de obtenção de dados de dispositivos com *Internet of Things* (IoT) tais como Amazon Alexa e Google Home.

Apontamento: *OFD_POR_web.pdf*

22.1.2.9 Possuir capacidade de obtenção de dados de drones tais como histórico de voo, imagens e vídeos realizadas pelos drones, aplicativos móveis de drones, logs de drones e nuvem de drones, visualizando no mapa os pontos do voo onde foram realizadas fotos.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>

22.1.2.10 Suportar extração de dados para pelo menos 30.000 modelos diferentes de dispositivos móveis.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/resources/oxygen-forensic-detective-v-15-updates/>

22.1.2.11 Realizar métodos que contornem problemas de defeito físico na porta USB, utilizando extração lógica via cartão SD ou bluetooth.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/resources/oxygen-forensic-detective-v-15-updates/>

22.1.2.12 Realizar métodos de extração com acesso temporário de root para dispositivos Android.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 71*

22.1.2.13 Realizar método checkm8 para extração de dados de iPhones 7, 7 plus, 8, 8 Plus, X, 6S, 6S Plus, SE, iPad 5 Gen, iPad 6 Gen, iPad 7 Gen, considerando iOS 15-15.3.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Páginas 30 e 31*

22.1.2.14 Realizar importação de dados CDR (*Call Data Record*) e visualizar em mapa a direção dos links de comunicações entre os interlocutores.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>

22.1.2.15 Realizar métodos de extração de sistema de arquivos completa em dispositivos Apple.

Apontamento: *Device_Extractions_methods.pdf*

22.1.2.16 Realizar métodos de importação de iTunes backup.

Apontamento: *Device_Extractions_methods.pdf*

22.1.2.17 Possuir habilidade para obter direitos de root e conduzir extração de sistema de arquivos completa para dispositivos Android com sistema operacional nas versões 7, 8, 9 e 10.

Apontamento: *Device_Extractions_methods.pdf*

22.1.2.18 Realizar métodos de quebra de senha por força bruta para dispositivos Apple iPhone 7, 7 Plus, 6S, 6SPlus, SE, Android Huawei (Honor, Enjoy, Mate, Maimang, Nova, P Smart), LG (baseados em chipset Mediatek).

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Páginas 30 e 31*

22.1.2.19 Realizar métodos de extração em Androids, a saber: Extração física, extração backup ADB, APK Downgrade, Sistemas de arquivo completo, MTK Android via Boot, Qualcomm EDL.

Apontamento: *device_extraction_methods_portuguese.pdf*

22.1.2.20 Deverá ser entregue uma maleta de cabos contendo no mínimo, os seguintes cabos: Apple Lightning USB, Apple USB, Micro USB, USB 3.0 Tipo C, Mini USB, Nokia DKU-2/CA-53, Samsung PC220/D800, Samsung Galaxy Tab, Samsung Galaxy Note 3, Sony Ericsson DCU-60/DCU-65, Bluetooth 4.0 USB adaptador, Samsung Download Jig, leitor de cartão SD/TF (USB 3.0), leitor ACR38T de cartão SIM, Adaptador ACR38T de leitor SIM, Carregador USB 5V 2A, Cabo EDL.

Apontamento: <https://oxygen-forensic.wedatasolution.com.br/>

ANÁLISE:

22.1.2.21 Possuir capacidade de análise de dados extraídos tais como linha do tempo, grafo social, evidência chave e contatos agregados.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Páginas 70 a 79*

22.1.2.22 Possuir capacidade de pesquisa de dados usando vários métodos, tais como listas de palavras-chave.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 71*

22.1.2.23 Gerar relatórios com o monitoramento cronológico de eventos.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Páginas 57 e 58*

22.1.2.24 Gerar relatórios em formato PDF, XML e XLS pelo menos.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 93*

22.1.2.25 Permitir pesquisa avançada de segmentos de informação, baseada em texto livre, de acordo com parâmetros específicos.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Páginas 71 e 72*

22.1.2.26 Permitir a visualização de banco de dados em SQL.

Apontamento: *OFD_POR_web.pdf*

22.1.2.27 Permitir a importação e análise de Call Data Records (CDR) recebidos de operadoras de serviços móveis.

Apontamento: <https://oxygen-forensic.wedatasolution.com.br/>

22.1.2.28 Permitir a visualização de informação hexadecimal (HEX), para a pesquisa avançada.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 70*

22.1.2.29 Permitir a identificação instantânea do número do serviço móvel celular.

Apontamento: <https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>

22.1.2.30 Proteger dados contra alterações não autorizadas (garantia de integridade dos dados armazenados), empregando algoritmos de impressão digital (hash)

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 72*

22.1.2.31 Decodificar extrações de celulares Android, Apple, Blackberry, Windows Phone, Nokia.

Apontamento: *<https://oxygen-forensic.wedatasolution.com.br/>*

22.1.2.32 Permitir a importação de dados de extrações realizadas pela Cellebrite, em formato UFD.

Apontamento: *<https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>*

22.1.2.33 Decriptar histórico da base de dados de WhatsApp.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 9 a 12 e 24*

22.1.2.34 Oferecer mapas para visualização das informações de geolocalização extraída dos celulares.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Páginas 80 a 88*

22.1.2.35 Importar extrações físicas por JTAG.

Apontamento: *<https://oxygen-forensic.wedatasolution.com.br/>*

22.1.2.36 Permitir a investigação de vínculos em extrações de dados de dispositivos móveis e de dados baixados da nuvem.

Apontamento: *OFD_POR_web.pdf*

22.1.2.37 Revelar e visualizar as conexões de extrações de dispositivos móveis (extrações lógicas, de sistema de arquivos e física) e fontes de dados externos.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 52*

22.1.2.38 Mostrar vínculos entre pessoas, locais e coisas, bem como revelar conexões escondidas, hierarquias de grupo e padrões de comunicações entre as partes.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 52*

22.1.2.39 Aplicar filtros adicionais tais como localizações, pessoas, número de cartão de crédito, símbolos, URL.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 52*

22.1.2.40 Visualizar conexões comuns com base nas comunicações e localizações.

Apontamento: *Buil-in_analytical_tools_portuguese.pdf*

22.1.2.41 Restringir a visualização de dados usando pesquisa e filtros avançados.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Páginas 44 e 45*

22.1.2.42 Marcar dados com etiquetas conforme necessidades específicas.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 78*

22.1.2.43 Destacar os dados relacionados ao processo usando listas de observação.

Apontamento: *<https://oxygenforensics.com/en/resources/oxygen-analytic-center-v-1-updates/>*

22.1.2.44 Gerar linha do tempo das atividades de uma pessoa.

Apontamento: *Oxygen_Forensic_Detective_Getting_Started.pdf – Página 57*

LICENÇA DE USO:

22.1.2.41 Deverá fornecer atualizações de software constantes durante todo o período da contratação para garantir a compatibilidade com novos aparelhos no mercado.

Fornecida de acordo com o edital.

22.1.2.42 A licença deverá ser na modalidade perpétua.

Fornecida de acordo com o edital.

SUPORTE:

22.1.2.43 O suporte técnico do fabricante deverá ser realizado durante todo o período de contratação.

Fornecida de acordo com o edital.

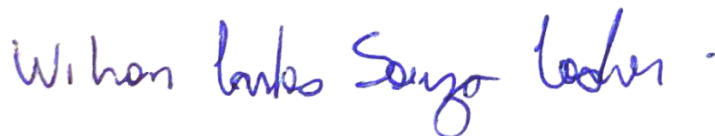
22.1.2.44 O fabricante deverá fornecer as atualizações disponíveis para o conjunto de software durante todo o período de contratação.

Fornecida de acordo com o edital.

22.1.2.45 A atualização deverá incluir direito de receber novas versões através de downloads ou correio eletrônico contendo os links apropriados.

Fornecida de acordo com o edital.

Belo Horizonte – MG, 04 de outubro de 2023.



Inspect Inteligência e Tecnologia Ltda
Wilson Carlos Souza Cordeiro
Gerente de Pré-Vendas – Responsável Técnico

ANEXO IV – DECLARAÇÃO REGULARIDADE

Processo Licitatório nº 212/2023

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

A empresa INSPECT INTELIGENCIA E TECNOLOGIA LTDA, inscrito no CNPJ nº 42.224.229/0001-50, 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: 2023.10.03 19:35:06
-03'00'

Rafael Velasquez Saavedra da Silva

Techbiz Forense Digital Ltda

Sócio

ANEXO V – DECLARAÇÃO NÃO EMPREGA MENOR

Processo Licitatório nº 212/2023

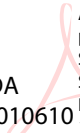
Objeto: Aquisição de software, equipamentos e insumos para a atividade de forense digital.

A empresa INSPECT INTELIGENCIA E TECNOLOGIA LTDA, inscrito no 42.224.229/0001-50, 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.

() 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: 2023.10.03
19:34:54 -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 IDENTIDADE / 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. 2