

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

				Número do Processo - SISLOG 116374
				Número do Processo - SEI 202500005028204

Em conformidade com a Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e com o Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Tópico 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

1.2. Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

Previsão no Plano de Contratações Anual:

1.3. A demanda a ser contratada está prevista no PCA 2024/2025.

Alinhamento Estratégico:

1.4. Esta pretendida contratação apresenta conformidade com os Programas e Ações do PPA 2024-2027 relacionados às atribuições desta Pasta, em conformidade com as suas competências, nos termos da [Lei nº 22.317, 18 de outubro de 2023](#).

Justificativa da Contratação:

1.5. A presente contratação justifica-se pela necessidade de equipar o gabinete do secretário com uma smartTV de 85 polegadas e um suporte de no mínimo 85 polegadas, visando suprir a demanda por apresentações de conteúdo institucional, incluindo slides, imagens, vídeos e outros arquivos. Esse equipamento será utilizado em reuniões frequentes realizadas pelo secretário SECTI, permitindo a exibição de diversos tipos de arquivos e possibilitando conexões sem fio com outros dispositivos, acesso à internet, entre outras interações com os participantes das reuniões e/ou treinamentos.

1.6. Com a aquisição do equipamento mencionado, o gabinete da SECTI contará com o que há de mais moderno e eficiente no mercado, proporcionando um melhor aproveitamento dos conteúdos discutidos e facilitando o entendimento necessário para a tomada de decisões.

1.7. A aquisição de 11 cadeiras tipo presidente para os chefes, superintendentes e procurador da SECTI justifica-se, portanto suas cadeiras são suscetíveis a desgastes naturais, sendo necessária a utilização de cadeiras apropriadas, e em modelos com riqueza de mecanismos de ajustes devido a necessidade adaptação aos diversos biotipos de servidores e as mais variadas posições ergonômicas, assim como, a intensa carga de trabalho.

1.8. A ausência do objeto desta contratação poderá ocasionar os seguintes prejuízos:

1.8.1. A falta de equipamentos modernos pode dificultar a apresentação de conteúdos institucionais, tornando reuniões, treinamentos e apresentações menos dinâmicas e interativas;

1.8.2. Sem os recursos audiovisuais adequados, a comunicação durante as reuniões pode ser menos clara e eficaz, dificultando a transmissão e o entendimento das informações;

1.8.3. A inexistência de equipamentos que permitam a conexão sem fio e o acesso à internet pode limitar a capacidade de integração com outros dispositivos e plataformas, restringindo as possibilidades de interação via videoconferência, colaboração online e etc;

1.8.4. A ausência de tecnologias avançadas pode prejudicar a qualidade das discussões e análises durante as reuniões, resultando em decisões menos acertivas;

1.8.5. A utilização dos equipamentos atuais pode levar a desgaste e a falhas técnicas com interrupções frequentes, gerando frustração entre os participantes e possíveis atrasos nas atividades;

1.8.6.. A ausência de recursos adequados pode limitar a capacidade de realizar reuniões, prejudicando o desenvolvimento institucional;

1.8.7. A não aquisição do objeto em questão pode comprometer a eficiência, a comunicação e a tomada de decisões, além de impactar negativamente a imagem e a capacidade operacional da SECTI;

Definição da solução escolhida

2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar: **Fornecimento de Bens e Materiais - 01 Smart TV 85 Polegas, 01 suporte de no mínimo 85 polegadas e 11 Cadeiras tipo Presidente.**

Característica do objeto:

2.2. O objeto a ser contratado é **comum**, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

Característica do objeto:

2.2. O objeto a ser contratado é **comum**, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

2.3. A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

2.3.1. é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

2.3.2. é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais;

2.3.3. é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

2.3.4. sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

Definição da natureza de execução do objeto:

2.4. A execução do objeto contratado pode ser considerado de **natureza não continuada**, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, já que são serviços de fornecimentos contínuos aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

Regime de fornecimento:

2.5. Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada **em parcela única**.

Justificativa da escolha da solução:

2.6. A análise das opções oferecidas pelo mercado, conforme relatado neste ETP, demonstra que a solução escolhida é a que melhor atende à finalidade pública, especialmente pelos seguintes fatos e fundamentos:

2.6.1. É importante destacar os benefícios específicos desse item em relação às suas funcionalidades, eficiência e adequação às necessidades da SECTI. A seguir, apresento alguns pontos que podem ser usados como justificativa:

Funcionalidades Avançadas

Conectividade: As smart TVs oferecem múltiplas opções de conectividade (Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB), permitindo a fácil integração com outros dispositivos e plataformas, facilitando o compartilhamento de conteúdos em tempo real.

Facilidade de Uso

Interface Intuitiva: As smart TVs geralmente possuem interfaces intuitivas e fáceis de usar, reduzindo a necessidade de treinamento extensivo para os usuários.

Compatibilidade com Softwares Comuns: Esses dispositivos são compatíveis com uma ampla gama de softwares e aplicativos comumente usados em ambientes corporativos, como suites de produtividade, aplicativos de videoconferência e plataformas de colaboração online.

Qualidade de Imagem e Som

Resolução Superior: As smart TVs oferecem alta resolução e qualidade de imagem, garantindo que apresentações de slides, vídeos e outros conteúdos sejam exibidos com clareza e precisão.

Sistemas de Áudio Integrados: Muitas smart TVs possuem sistemas de áudio integrados de alta qualidade, eliminando a necessidade de equipamentos de som adicionais.

Versatilidade

Uso Multifuncional: A smart TVs podem ser utilizadas para uma variedade de finalidades, incluindo apresentações institucionais, videoconferências, treinamentos e exibição de conteúdos multimídia, proporcionando um excelente custo-benefício.

Adaptabilidade ao Espaço: A flexibilidade de instalação e o design moderno permitem que esse dispositivo seja facilmente integrado a diferentes ambientes, desde salas de reunião até auditórios.

Experiência do Usuário

Engajamento e Colaboração: A interatividade e a alta qualidade visual e sonora melhoram significativamente a experiência do usuário, promovendo maior engajamento e colaboração entre os participantes das reuniões e treinamentos.

Facilidade de Atualização: Esse dispositivo frequentemente oferece atualizações de software, garantindo que novas funcionalidades e melhorias sejam incorporadas ao longo do tempo.

2.6.1.1. A escolha por smart TVs é justificada pela combinação de funcionalidades avançadas, facilidade de uso, qualidade superior, versatilidade e eficiência operacional que esse dispositivo oferece. Ele não apenas atende às necessidades atuais do gabinete da SECTI, mas também proporciona uma solução robusta e escalável para futuras demandas, assegurando um investimento inteligente e de longo prazo.

2.6.2. Necessidade real de substituição das cadeiras dos Chefes, Superintendentes e Procurador atualmente em uso e conforme os fundamentos à seguri:

Qualidade e Durabilidade

A escolha do mobiliário de alta qualidade e resistência, assegura maior durabilidade e, conseqüentemente, redução dos custos de manutenção a longo prazo.

Conformidade com Normas de Ergonomia

A solução atende a normas e diretrizes de ergonomia, garante que o mobiliário promova a saúde e o bemestar dos servidores, minimizando riscos de lesões.

Versatilidade e Funcionalidade

O mobiliário proposto é adaptável a diferentes configurações de trabalho, permite um ambiente mais dinâmico e eficiente, que se ajusta às necessidades da unidade administrativa.

Custo-Benefício

A solução escolhida apresenta um bom equilíbrio entre custo e benefício, considera-se não apenas o preço inicial, mas também a economia potencial em manutenção e a melhoria na produtividade dos servidores.

2.6.2.1. A decisão pela aquisição do novo mobiliário, demonstra-se que a escolha foi feita com base em critérios técnicos e objetivos que visam a melhoria das condições de trabalho, o bem-estar dos servidores e a eficiência dos serviços prestados à sociedade. A modernização dos ambientes administrativos é, portanto, um investimento estratégico que traz retorno significativo em termos de qualidade e eficácia no serviço público.

Tópico 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Identificação dos itens, quantidades e unidades:

3.1. A estimativa da quantidade a ser contratada é justificada nos termos deste ETP, conforme disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A descrição com o respectivo quantitativo a ser contratado está apresentado abaixo:

#	Cod	Descrição	Qtde
001	196	televisão/televisor/tv, smart tv, resolução mínima em 4k, com no mínimo 85 pol, 2 entrada (s) hdmi e 2 entrada (s) usb, conectividade via bluetooth, tensão de 220 v ou bivolt.	1
003	219	cadeira, cadeira tipo presidente, giratório (a), com braços, altura (s) com regulagem, com encosto e estofado (a) revestido (a).	11
004	707	suportes para áudio e vídeo, para televisores, em aço, fixo (a), para parede, peso suportado de até 100 kg,	1

Justificativa de quantitativo:

3.2. Este quantitativo foi estimado levando em consideração a necessidade de equipar a sala do gabinete com uma SmartTV moderna, substituindo uma TV já existente, mas que ja se encontra defasada, não atendendo a necessidade das reuniões. E 11 cadeiras foi pela quantidade de Chefes, Superintendentes e 1 Procurador existente na SECTI.

Unidades administrativas a serem atendidas:

3.3. A presente aquisição irá atender o Gabinete do Secretário e os Chefes, Superintendentes e Procurador da SECTI.

Tópico 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

Descrição do item 001		
Código 196 - Televisão/Televisor/TV, Smart TV, resolução mínima em 4K, com no mínimo 85 pol, 2 entrada (s) HDMI e 2 entrada (s) USB, conectividade via bluetooth, tensão de 220 V ou bivolt.		
Informações Adicionais		
Tipo de TV: Smart, Painei Dynamic Crystal Color, Gaming Hub, Design AirSlim, AI Energy Mode, Som em Movimento Virtual; Polegadas: 85, Linha: Crystal UHD; Resolução: 4K UHD (3840x2160); Painei da Tela: VA; Tipo de Display: Tecnologia LED; Frequência: 120Hz; Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth; Conexões: HDMI: 3, 2 USB-A, Ethernet (LAN): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Entrada de RF (terrestre/entrada de cabd); 1/1 (Uso Normal para oTerrestre)/0, Anynet+ (HDMI-CEC); Processador: Crystal 4K; Controle Remoto: Modelo SolarCell (Zero pilhas); Modo Game: Gaming Hub; Assistente Virtual: Alexa; Formato da Tela: 16:09; Recursos de Imagem: HDR (High Dynamic Range): HDR; Recursos de Áudio: Som em movimento: Som em Movimento Virtual; Recursos para Games: Auto Game Mode ALLM, Game Motion Plus, VRR, Dynamic Black EQ, Tela Super Ultra Wide e Menu de Jogo, Zoom do Minimapa, Tecnologia; FreeSync VRR: FreeSync Premium, HGIG, Gaming Hub; Contraste: Mega Contraste; Funções: Ajuste para deficientes visuais: Menu de zoom e texto, alto contraste, SeeColors, inversão de cores, escala de cinza, imagem desativada; Outras Funções: POP incorporado, EPG, Controle de IP, Idioma: Idioma local; Potência dos Alto-falantes: 20W RMS; Sistema de Som: Som em movimento: Som em Movimento Virtual; Ambiente: Interno. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.		
Período (Meses)	1	
Quantidade	1	
Unidade	unidade	
Participação	Exclusiva ME/EPP	
Local de Entrega	secretaria de estado de ciência, tecnologia e inovação	
Diferença Mínima	(%)	
Valor Unitário	R\$ 8.928,99	
Valor Total	R\$ 8.928,99	

Descrição do item 003		
Código 219 - Cadeira, cadeira tipo presidente, giratório (a), com braços, altura (s) com regulagem, com encosto e estofado (a) revestido (a).		
Informações Adicionais		
Cadeira modelo presidente ergonômica com base giratória, assento regulável, com as especificações mínimas: Dimensões: Altura Total: 107-112 cm; Assento até o chão: 35-40 cm; Encosto: 72 cm; Largura Pernas: 50 cm; Assento: 50 - 113 - 140 cm (reta, deitada e com o apoio para os pés); Encosto: 40,5 cm; De um braço ao outro: 64 cm; Apoio para os pés: 32 cm; Comprimento Assento: 49 cm; Braço: 36 cm; Apoio para os pés: 20,5 cm. Informações: Encosto reclinável em madeira multilaminada e material sintético (PU); Estilo do Móvel: Moderno; Material do Assento: Madeira multilaminada e material sintético (PU); Modelo: Presidente; Peso suportável de até 120kg; Revestimento: Material Sintético (PU); Peso do produto: 17kg; Quantidade de pés tipo rodízio: 5; Possui apoio para os pés; Garantia mínima de 12 meses. Equivalente ABNT NBR 13962:2006 - cadeira giratória operacional alta.		
Período (Meses)	1	
Quantidade	11	
Unidade	unidade	
Participação	Exclusiva ME/EPP	
Local de Entrega	secretaria de estado de ciência, tecnologia e inovação	
Diferença Mínima	(%)	
Valor Unitário	R\$ 936,73	
Valor Total	R\$ 10.304,03	
Descrição do item 004		
Código 707 - Suportes para Áudio e Vídeo, para televisores, em aço, fixo (a), para parede, peso suportado de até 100 Kg,		

Informações Adicionais			
Suporte para TV de no mínimo 85 polegadas			
Período (Meses)	1		
Quantidade	1		
Unidade	unidade		
Participação	Exclusiva ME/EPP		
Local de Entrega	secretaria de estado de ciência, tecnologia e inovação		
Diferença Mínima	(%)		
Valor Unitário	R\$ 312,77		
Valor Total	R\$ 312,77		

4.2. O preço total estimado da contratação é **R\$ 19.545,79 (R\$ Dezenove Mil e Quinhentos e Quarenta e Cinco Reais e Setenta e Nove Centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021.

4.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

Tópico 5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

5.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto **por Item**.

Tópico 6 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da demanda, são os seguintes:

Requisitos mínimos de qualidade:

6.2. A presente contratação deverá atender, incluindo os requisitos mínimos do Termo de Referência, a proposta mais vantajosa mediante competição, zelando-se sempre pela contratação da melhor qualidade possível com o menor preço. A descrição dos requisitos no Termo de Referência deve se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade, garantindo-se a competitividade da contratação e a maior eficiência possível.

Requisitos normativos e legais:

6.3. A presente contratação deverá atender ao que determina o item 6.4.

Requisitos tecnológicos:

6.4. O objeto a ser contratado deverá ser compatível com os seguintes requisitos tecnológicos:

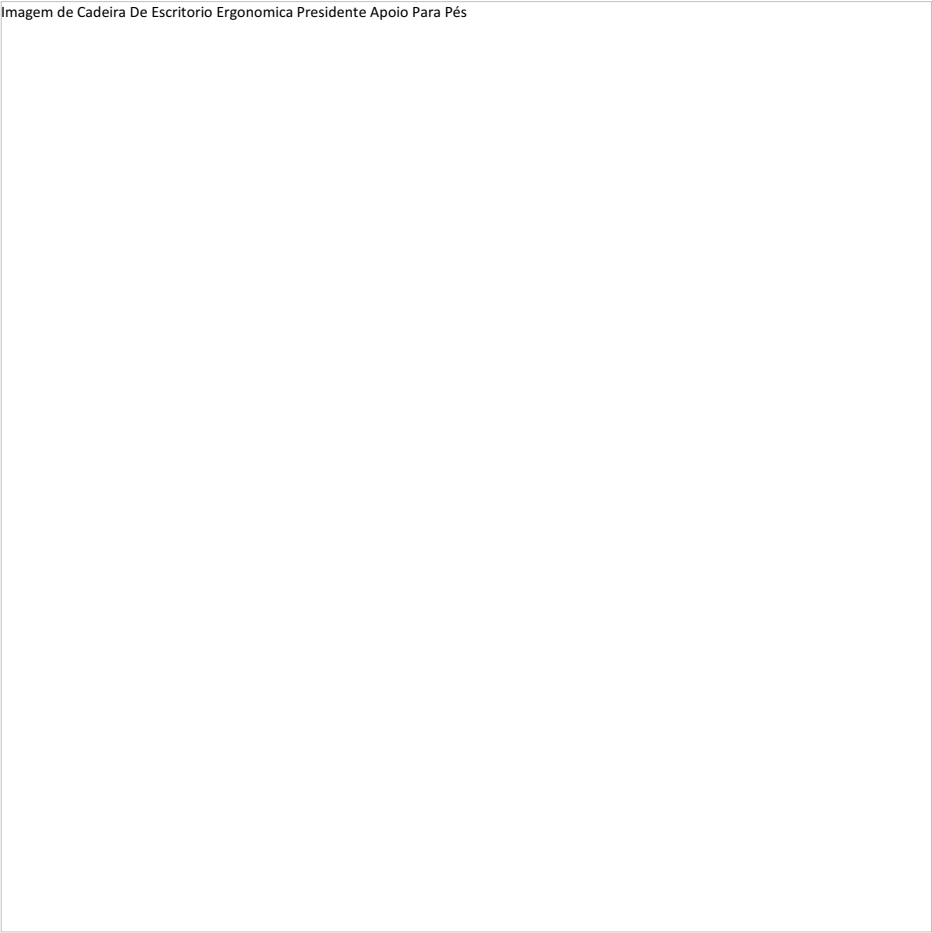
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	IMAGEM																																		
		SMART TV 85 POLEGADAS Modelo de Referência: Smart TV 85" Crystal UHD 4K, Painele Dynamic Crystal Color, Alexa Descrição Smart, Painele Dynamic Crystal Color, Gaming Hub, Design AirSlim, AI Energy Mode, Som em Movimento Virtual. <table><tr><td>Linha</td><td>Crystal UHD</td></tr><tr><td>Polegadas</td><td>85</td></tr><tr><td>Resolução</td><td>4K UHD (3840x2160)</td></tr><tr><td>Painele da Tela</td><td>VA</td></tr><tr><td>Tipo de Display</td><td>LED</td></tr><tr><td>Tipo de TV</td><td>Smart, Painele Dynamic Crystal Color, Gaming Hub, Design AirSlim, AI Energy Mode, Som em Movimento Virtual</td></tr><tr><td>Frequência</td><td>120Hz</td></tr><tr><td>Conectividade</td><td>Wi-Fi e Bluetooth</td></tr><tr><td>Conexões</td><td>HDMI: 3, 2 USB-A, Ethernet (LAN): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1/1 (Uso Normal para o Terrestre)/0, Anynet+ (HDMI-CEC)</td></tr><tr><td>Processador</td><td>Crystal 4K</td></tr><tr><td>Controle Remoto</td><td>Modelo Zero pilhas</td></tr><tr><td>Assistente Virtual</td><td>Alexa</td></tr><tr><td>Resolução da Tela</td><td>3840x2160</td></tr><tr><td>Formato da Tela</td><td>16:09</td></tr><tr><td>Recursos de Imagem</td><td>HDR (High Dynamic Range): HDR</td></tr><tr><td>Recursos de Áudio</td><td>Som em movimento: Som em Movimento Virtual</td></tr><tr><td></td><td>Auto Game Mode ALLM, Game Motion Plus, VRR, Dynamic Black EQ, Tela Super Ultra Wide e</td></tr></table>	Linha	Crystal UHD	Polegadas	85	Resolução	4K UHD (3840x2160)	Painele da Tela	VA	Tipo de Display	LED	Tipo de TV	Smart, Painele Dynamic Crystal Color, Gaming Hub, Design AirSlim, AI Energy Mode, Som em Movimento Virtual	Frequência	120Hz	Conectividade	Wi-Fi e Bluetooth	Conexões	HDMI: 3, 2 USB-A, Ethernet (LAN): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1/1 (Uso Normal para o Terrestre)/0, Anynet+ (HDMI-CEC)	Processador	Crystal 4K	Controle Remoto	Modelo Zero pilhas	Assistente Virtual	Alexa	Resolução da Tela	3840x2160	Formato da Tela	16:09	Recursos de Imagem	HDR (High Dynamic Range): HDR	Recursos de Áudio	Som em movimento: Som em Movimento Virtual		Auto Game Mode ALLM, Game Motion Plus, VRR, Dynamic Black EQ, Tela Super Ultra Wide e	
Linha	Crystal UHD																																				
Polegadas	85																																				
Resolução	4K UHD (3840x2160)																																				
Painele da Tela	VA																																				
Tipo de Display	LED																																				
Tipo de TV	Smart, Painele Dynamic Crystal Color, Gaming Hub, Design AirSlim, AI Energy Mode, Som em Movimento Virtual																																				
Frequência	120Hz																																				
Conectividade	Wi-Fi e Bluetooth																																				
Conexões	HDMI: 3, 2 USB-A, Ethernet (LAN): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1/1 (Uso Normal para o Terrestre)/0, Anynet+ (HDMI-CEC)																																				
Processador	Crystal 4K																																				
Controle Remoto	Modelo Zero pilhas																																				
Assistente Virtual	Alexa																																				
Resolução da Tela	3840x2160																																				
Formato da Tela	16:09																																				
Recursos de Imagem	HDR (High Dynamic Range): HDR																																				
Recursos de Áudio	Som em movimento: Som em Movimento Virtual																																				
	Auto Game Mode ALLM, Game Motion Plus, VRR, Dynamic Black EQ, Tela Super Ultra Wide e																																				

0101

Recursos para Games	Menu de Jogo, Zoom do Minimapa, Tecnologia FreeSync VRR: FreeSync Premium, HGIG, Gaming Hub
Contraste	Mega Contraste
Funções	Ajuste para deficientes visuais: Menu de zoom e texto, alto contraste, SeeColors, inversão de cores, escala de cinza, imagem desativada
Outras Funções	POP incorporado, EPG, Controle de IP, Idioma: Idioma local
Potência dos Alto-falantes	20W RMS
Sistema de Som	Som em movimento: Som em Movimento Virtual
Ambiente	Interno
Itens Inclusos	1 Controle Remoto, Manual do usuário e Cabo de força
Voltagem	Bivolt
Consumo Aproximado de Energia	(Máximo): 320W
Cor da Base	Cinza Titan
Cor da Borda	Cinza Titan
Ano de Lançamento	à partir de 2024
Certificado Homologado pela Anatel Número	
Dimensões do Produto	Com suporte: Largura 190,09cm Altura 113,15cm Profundidade 39,47cm
Conteúdo da Embalagem	1 Smart TV, 1 Controle Remoto, Manual do usuário e Cabo de força
Prazo de Garantia	Mínimo 12 meses
Vídeo Tecnologia: LED Resolução: 3840x2160 Tamanho da tela: 85"	
Conexões Wi-Fi e Bluetooth HDMI: 3 2 USB-A Ethernet (LAN): 1 Saída de Áudio Digital (Óptica): 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1/1 (Uso Normal para o Terrestre)/0, Anynet+ (HDMI-CEC)	
Áudio Potência dos Alto-falantes: 20W RMS Sistema de Som: Som em movimento: Som em Movimento Virtual	
Recursos Recursos de Imagem: HDR (High Dynamic Range): HDR Recursos de Áudio: Som em movimento: Som em Movimento Virtua Processador: Crystal 4K Assistente Virtual: Alexa	
Suportes 01 Smart TV 01 Controle Remoto, Manual do usuário 01 Cabo de força	
Prazo de Garantia: mínimo 12 meses	

front Gray

02	01	Suporte Tv 85 Polegadas Indicado para TVs / Monitores LCD / LED / OLED / QLED / PLASMA / 3D a partir de 39" com até 100kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 200x100 até 800x400mm (HxV). Atende os padrões VESA 400x400, 600 x 400x 800x200, 800x600 x 900x600. mm (HxV). Este Suporte é compatível com o padrão VESA 800x200. Distância Mínima: 2,8 cm (Sem utilizar espaçadores). Distância Máxima: 3,8 / 4,3 cm (Utilizando os espaçadores inclusos no kit de acessórios do produto). Material: Aço Carbono. Acabamento: Tratamento Anti-Corrosão e pintura Epóxi Eletrostática. Dimensões Embalagem: (A x L x P): 6 x 85 x 19 cm. Peso bruto: 4,4 kg. *Os parafusos fornecidos no kit de acessórios do produto estão de acordo com os padrões mais comuns dentre aqueles utilizados pelos principais fabricantes de TVs LCD / LED / OLED / QLED / PLASMA / 3D do mercado, pode haver exceções quanto à compatibilidade dos mesmos. - 01 Kit de Parafusos para TV	Imagem de Suporte Tv Televisão 55 60 65 70 80 85 90 99 100 Polegadas Fixo Painei Parede 
			Imagem de Cadeira De Escritorio Ergonomica Presidente Apoio Para Pés 
		Cadeira De Escritorio Ergonomica tipo Presidente Apoio Para Pés Cor: Predominantemente Preta, não serão aceitas caderias de outras cores Altura Total: 107-112 cm Assento até o chão: 35-40 cm Encosto: 72 cm	

03	11	Largura	
		Pernas: 50 cm	
		Assento: 50 - 113 - 140 cm (reta, deitada e com o apoio para os pés)	
		Encosto: 40,5 cm	
		De um braço ao outro: 64 cm	
		Apoio para os pés: 32 cm	
		Comprimento	
		Assento: 49 cm	
		Braço: 36 cm	
		Apoio para os pés: 20,5 cm	
		Peso: 17 kg	
		Revestimento: Material sintético (PU)	
		Braço: Polipropileno	
		Assento: Madeira multilaminada	
		Peso máximo recomendado: 120 Kg	
		Possui apoio para os pés	
		Prazo de Garantia: mínimo 12 meses	

Especificações dos Produtos

6.5. A fornecedora se obriga a fornecer os produtos em estrita conformidade com as especificações técnicas constantes no item 6.4. do Estudo Técnico Preliminar (ETP), não sendo admitido o fornecimento de produtos de qualidade inferior àquela estabelecida. Somente serão aceitos produtos de qualidade igual ou superior à descrita nos referidos documentos, devendo ser observados todos os requisitos de desempenho, características e padrões de qualidade exigidos pela Administração.

Tópico 8 - RESULTADOS PRETENDIDOS

7.1. Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

7.2. Assim, a presente contratação pretende alcançar o(s) seguinte(s) resultado(s):

7.2.1. É importante destacar os benefícios específicos desse iten em relação às suas funcionalidades, eficiência e adequação às necessidades do gabinete da SECTI. A seguir, apresento alguns pontos que podem ser usados como justificativa:

Funcionalidades Avançadas

Conectividade: As smart TVs oferecem múltiplas opções de conectividade (Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB), permitindo a fácil integração com outros dispositivos e plataformas, facilitando o compartilhamento de conteúdos em tempo real.

Facilidade de Uso

Interface Intuitiva: As smart TVs geralmente possuem interfaces intuitivas e fáceis de usar, reduzindo a necessidade de treinamento extensivo para os usuários.

Compatibilidade com Softwares Comuns: Esses dispositivos são compatíveis com uma ampla gama de softwares e aplicativos comumente usados em ambientes corporativos, como suites de produtividade, aplicativos de videoconferência e plataformas de colaboração online.

Qualidade de Imagem e Som

Resolução Superior: As smart TVs oferecem alta resolução e qualidade de imagem, garantindo que apresentações de slides, vídeos e outros conteúdos sejam exibidos com clareza e precisão.

Sistemas de Áudio Integrados: Muitas smart TVs possuem sistemas de áudio integrados de alta qualidade, eliminando a necessidade de equipamentos de som adicionais.

Versatilidade

Uso Multifuncional: A smart TVs podem ser utilizadas para uma variedade de finalidades, incluindo apresentações institucionais, videoconferências, treinamentos e exibição de conteúdos multimídia, proporcionando um excelente custo-benefício.

Adaptabilidade ao Espaço: A flexibilidade de instalação e o design moderno permitem que esse dispositivo seja facilmente integrado a diferentes ambientes, desde salas de reunião até auditórios.

Experiência do Usuário

Engajamento e Colaboração: A interatividade e a alta qualidade visual e sonora melhoram significativamente a experiência do usuário, promovendo maior engajamento e colaboração entre os participantes das reuniões e treinamentos.

Facilidade de Atualização: Esse dispositivo frequentemente oferece atualizações de software, garantindo que novas funcionalidades e melhorias sejam incorporadas ao longo do tempo.

7.3. A escolha por smart TVs é justificada pela combinação de funcionalidades avançadas, facilidade de uso, qualidade superior, versatilidade e eficiência operacional que esse dispositivo oferece. Ele não apenas atende às necessidades atuais do gabinete da SECTI, mas também proporciona uma solução robusta e escalável para futuras demandas, assegurando um investimento inteligente e de longo prazo.

7.4. Necessidade real de substituição das cadeiras dos Chefes, Superintendentes e Procurador atualmente em uso e conforme os fundamentos à seguir:

Qualidade e Durabilidade

A escolha do mobiliário de alta qualidade e resistência, assegura maior durabilidade e, conseqüentemente, redução dos custos de manutenção a longo prazo.

Conformidade com Normas de Ergonomia

A solução atende a normas e diretrizes de ergonomia, garante que o mobiliário promova a saúde e o bemestar dos servidores, minimizando riscos de lesões.

Versatilidade e Funcionalidade

O mobiliário proposto é adaptável a diferentes configurações de trabalho, permite um ambiente mais dinâmico e eficiente, que se ajusta às necessidades da unidade administrativa.

Custo-Benefício

A solução escolhida apresenta um bom equilíbrio entre custo e benefício, considera-se não apenas o preço inicial, mas também a economia potencial em manutenção e a melhoria na produtividade dos servidores.

Tópico 9 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

8.1. Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes.

Tópico 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

9.1. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

9.2. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

9.3. No que tange a necessidade de serem tomadas providências para adequação do ambiente da instituição, frisa-se que não há necessidade de adequação da organização para que a contratação surta seus efeitos.

9.4. Ademais, pela característica do objeto aqui tratado, não há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

AValiação da Viabilidade da Contratação

Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: **Fornecimento de Bens e Materiais - 01 Smart TV 85 Polegadas, 01 suporte e 11 Cadeira Presidentes** informada neste Estudo Técnico Preliminar, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e no Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE ETP:

Responsável	Função	Telefone	Email
JULIO CESAR DE MORAIS SOUZA	Integrante Técnico	62 32693131	julio.cesar@goias.gov.br
JULIO CESAR DE MORAIS SOUZA	Integrante Requisitante	62 32693131	julio.cesar@goias.gov.br
HELENA BOCCHI DE MACEDO	Integrante Administrativo	62 32694254	helenabocchi@goias.gov.br