



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2018

EDITAL

(Processo nº 00200.026065/2017-85)

A **UNIÃO**, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, doravante denominado SENADO, e este Pregoeiro, designado pela Portaria da Diretoria-Geral nº 2.794, de 2017, tornam pública, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450/2005, bem como da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V da Resolução nº 11 de 2017 e do Ato da Diretoria-Geral nº 9 de 2015 e, tendo em vista o que consta do Processo nº 00200.026065/2017-85, a abertura de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, destinada à **contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA trimestral programada e CORRETIVA por demanda para dois equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (*Computer to plate* – CTP), da Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF, pelo período de 12 (doze) meses consecutivos.**

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASNET.

DATA: 4/4/2018

HORÁRIO DE BRASÍLIA: 9h30

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasgovernamentais.gov.br

OBSERVAÇÃO: Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação via sistema aos participantes no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

CAPÍTULO I – DO OBJETO

1.1– O presente pregão tem por objeto a contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA trimestral programada e CORRETIVA por demanda para dois equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (*Computer to plate* – CTP), da Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF, durante 12 (doze) meses consecutivos, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

1.1.1 – Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no CATSER e as constantes deste edital prevalecerão as últimas.



SENADO FEDERAL

CAPÍTULO II – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

2.1 – Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

2.1.1 – Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, bem como receber as instruções detalhadas de sua correta utilização.

2.1.2 – O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao SENADO responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.2 – Somente poderão apresentar proposta as empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo, e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

2.3 – Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, empresas que, por qualquer motivo:

2.3.1 – tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da administração pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou distrital;

2.3.2 – tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou impedidas de contratar com a Administração, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/1993;

2.3.3 – estejam impedidas de licitar e contratar com a União, nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002;

2.3.4 – estejam elencadas no art. 9º da Lei nº 8.666/1993;

2.3.5 – encontrem-se em processo de dissolução empresarial ou em falência, quando tratar-se de autorrequerimento (art. 97, I, da Lei nº 11.101/2005) ou quando houver pronunciamento judicial de admissibilidade do pleito falimentar formulado pelos legitimados previstos nos incisos II a IV do art. 97 da Lei nº 11.101/2005.

2.4 – É vedada a participação de consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.



SENADO FEDERAL

CAPÍTULO III – DA VISTORIA

3.1 – É facultado à licitante interessada em participar deste Pregão, mediante prévio agendamento junto ao Serviço de Manutenção Industrial da Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF do Senado Federal, realizar vistoria técnica, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, contados da data marcada para a sessão pública, para conhecer os equipamentos, bem como o estado atual e o local onde os mesmos se encontram.

3.1.1 – A vistoria deverá ser agendada de segunda a sexta, nos horários de 8h às 18h, pelo telefone (61) 3303-3739.

3.1.2 – Não será realizada vistoria sem prévio agendamento ou fora do prazo estabelecido.

3.1.3 – A vistoria poderá ser realizada por responsável técnico ou representante da pessoa jurídica interessada em participar da licitação, que deverá comparecer municiado de identificação pessoal e do comprovante de vínculo com a empresa ou de procuração.

3.1.3.1 – A comprovação do vínculo poderá ser feita através do contrato de trabalho, contrato provisório de trabalho, contrato de prestação de serviço ou contrato social da empresa (no caso de sócio ou gerente).

3.1.3.2 – Caso o vistoriador não atenda aos requisitos do item 3.1.3, não será executada a vistoria.

3.2 – Realizada a vistoria, a licitante receberá o Termo de Vistoria, emitido pelo Serviço de Manutenção Industrial da Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF.

3.3 – Caso a interessada opte por não realizar vistoria, firmará declaração na qual dispensa a necessidade de vistoria, assumindo todo e qualquer risco por sua decisão e se comprometendo a prestar fielmente o serviço nos termos de sua proposta e do presente edital.

3.4 – A apresentação do Termo de Vistoria ou da Declaração de Dispensa de Vistoria será obrigatória na fase de habilitação do certame.

CAPÍTULO IV – DA PROPOSTA

4.1 – A licitante deverá encaminhar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

4.2 - A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico o preço total de cada item, observados o quantitativo e a unidade de prestação de serviço do objeto a ser contratado, conforme o Termo de Referência (Anexo 1).



SENADO FEDERAL

4.2.1 – Os valores deverão ser expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

4.3 – No campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”, deverão ser prestados todos os demais esclarecimentos necessários ao perfeito detalhamento do objeto.

4.3.1 – Prazo de execução de, no máximo, 10 (dez) dias corridos, contados a partir da assinatura do Contrato.

4.3.2 – Prazo de garantia de, no mínimo, 3 (três) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.

4.4 – A omissão dos prazos fixados no subitem anterior implica a aceitação dos prazos indicados neste edital.

4.5 – Serão desclassificadas as propostas que comprovadamente cotarem objeto diverso daquele requerido nesta licitação, que deixarem de cotar quaisquer dos itens, ou as que desatendam às exigências deste edital.

4.6 – A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.

4.7 – A licitante que se enquadre na definição de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e queira se valer dos direitos de preferência previstos na Lei Complementar nº 123/2006 deverá declarar em campo próprio do sistema.

4.8 – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

4.9 – As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

4.9.1 – Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

4.9.2 – Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

4.10 – As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.



SENADO FEDERAL

4.10.1 – Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

4.11 – A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

CAPÍTULO V – DA SESSÃO PÚBLICA

5.1 - A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

5.2 – Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

5.3 – Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

5.4 – Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

5.5 – No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

CAPÍTULO VI – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 – O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.

6.2 – Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase dos lances.

CAPÍTULO VII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 – Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

7.2 – A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

7.3 – Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

7.4 – Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.



SENADO FEDERAL

7.5 – Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.6 – Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

7.7 – O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

CAPÍTULO VIII – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E SOCIEDADES COOPERATIVAS

8.1 – Havendo participação de microempresas, empresas de pequeno porte e/ou sociedades cooperativas na sessão de lances, serão observados, antes da declaração da licitante vencedora, os critérios de preferência estabelecidos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

8.1.1 – Encerrada a fase de ofertas de lances, caso a melhor proposta não tenha sido ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e houver proposta apresentada por alguma(s) dessas pessoas jurídicas, com valor até 5% (cinco por cento) superior à menor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

c) a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa será convocada a apresentar nova proposta inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de preferência, situação em que, atendidas às exigências habilitatórias, será adjudicado a seu favor o objeto desta licitação;

b) não sendo vencedora a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite fixado no “caput” deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

8.1.2 – Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

CAPÍTULO IX – DO JULGAMENTO

9.1 – O critério de julgamento adotado será o de menor preço global.



SENADO FEDERAL

CAPÍTULO X – DA NEGOCIAÇÃO

10.1 – Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

10.1.1 – A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

CAPÍTULO XI – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

11.1 – O Pregoeiro solicitará à licitante vencedora o reenvio de sua proposta de preço devidamente adequada ao último lance por meio do campo de “anexos” do sistema COMPRASNET, em formato de arquivo aceito pelo sistema, via fac-símile, para o número (61) 3303-1068, ou por e-mail para o endereço eletrônico licita@senado.leg.br, cujo prazo de atendimento será de 60 (sessenta) minutos, contados da solicitação.

11.1.1 – A proposta de preços deverá ser formatada conforme modelo constante do Anexo 4, e estar acompanhada do instrumento de outorga de poderes ao representante legal da empresa que assinará o contrato.

11.1.2 – A licitante detentora da proposta mais bem classificada que deixar de atender à solicitação prevista neste Capítulo, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

11.2 – O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor estimado constante no Termo de Referência (Anexo 01), bem como sua adequação às especificações técnicas do objeto.

11.2.1 – O Pregoeiro poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta.

11.2.2 – Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

11.2.3 – Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

CAPÍTULO XII – DA HABILITAÇÃO

12.1 – A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, do Nível I ao IV do Cadastro de Pessoa Jurídica e da documentação complementar especificada neste edital.

12.2 – As licitantes que não atenderem às exigências do Cadastro de Pessoa Jurídica, do Nível I ao IV, do SICAF deverão apresentar documentos que supram tais exigências.



SENADO FEDERAL

12.3 – As licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar:

12.3.1 – CAPACIDADE TÉCNICA:

- a) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando que a licitante prestou, a contento, serviço compatível com o objeto licitado.
- b) Atestado de Vistoria, ou, caso opte por não a realizar, Declaração de Dispensa de Vistoria, nos termos do item 3.1 deste edital.

12.3.2 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Comprovação de patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado global, quando qualquer dos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, informados pelo SICAF, for igual ou inferior a 1 (um).
- b) Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Execução Patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

12.3.3 – REGULARIDADE TRABALHISTA:

- a) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

12.3.4 – OUTROS DOCUMENTOS:

- a) A licitante deverá preencher em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação:
 - a.1) declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
 - a.2) declaração de inexistência de fato impeditivo, nos termos do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/1993;
 - a.3) Declaração de Proposta Independente (DPI).

12.4 – Os documentos que não estejam contemplados no SICAF deverão ser remetidos através do campo de “anexos” do sistema COMPRASNET, em formato de arquivo aceito pelo sistema,



SENADO FEDERAL

ou através de e-mail para o endereço eletrônico licita@senado.leg.br, no prazo de 60 (sessenta) minutos, contados da solicitação do Pregoeiro.

12.4.1 – Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o Pregoeiro, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, dos documentos remetidos nos termos do item anterior.

12.4.2 - Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Secretaria da Comissão Permanente de Licitação do Senado Federal, situada na Via N2, Bloco 16, CEP 70.165-900, Brasília-DF, no prazo estipulado pelo Pregoeiro.

12.4.3 – O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos encaminhados na forma do item 12.4.

12.5 – Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição do CNPJ.

12.6 – Caso a licitante tenha mais de um domicílio, deverá apresentar documentos para habilitação relativamente a apenas um deles, com mesmo CNPJ.

12.6.1 – Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que pela própria natureza são emitidos somente em nome da matriz.

12.7 – A fim de verificar as condições de habilitação das licitantes, bem como as condições de participação previstas no Capítulo II deste Edital, o Pregoeiro deverá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, em especial os seguintes:

12.7.1 – Sicaf, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 9º, III, da Lei nº 8.666/93;

12.7.2 – Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

12.7.3 – Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, no endereço eletrônico www.portaldatransparencia.gov.br/ceis.

12.7.4 – Portal da Transparência do Governo Federal, no endereço eletrônico <http://www.portaldatransparencia.gov.br>, para verificar se o somatório de ordens bancárias recebidas pela licitante ME/EPP, relativas ao último exercício e ao exercício corrente, até o mês anterior ao da data da licitação, fixada no preâmbulo deste Edital, já seria suficiente para extrapolar o faturamento máximo permitido como condição para esse benefício, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.



SENADO FEDERAL

12.8 – As consultas previstas no item anterior constituem meio legal de prova e serão realizadas em nome da licitante e também de eventual matriz ou filial e de seu sócio majoritário.

12.9 – As microempresas, empresas de pequeno porte ou sociedades cooperativas, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

12.9.1 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006;

12.9.2 – A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666/1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

12.10 – O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

12.10.1 – Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

CAPÍTULO XIII – DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

13.1 – Será analisada a proposta da primeira colocada e caso a proposta não seja aceitável, ou, ainda, se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

13.2 – Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

CAPÍTULO XIV – DO RECURSO

14.1 – Declarada a vencedora, o Pregoeiro abrirá prazo de **20 (vinte) minutos**, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.



SENADO FEDERAL

14.1.1 – A falta de manifestação motivada no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

14.1.2 – O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.

14.1.3 – A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo intimadas a apresentar contra-razões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

14.1.4 – Não será admitida intenção de recurso de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação da licitante.

14.2 – Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contra-razões de recurso, à licitante interessada será assegurada vista imediata dos elementos necessários à defesa de seus interesses.

14.3 – Admitido o recurso, caso o pregoeiro mantenha a sua decisão, será o mesmo apreciado pela autoridade competente.

14.4 – Os recursos apresentados pelas licitantes serão dirigidos, por intermédio do Pregoeiro, ao Senhor Diretor-Executivo de Contratações, nos termos do art. 10 da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V da Resolução nº 11 de 2017 c/c o art. 4.º, incisos XVIII, XIX, XX e XXI, da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002.

14.5 – O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

CAPÍTULO XV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1 – O objeto deste Pregão será adjudicado pelo Pregoeiro, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá ao Diretor-Executivo de Contratações do Senado Federal.

15.2 – A homologação deste Pregão compete à Diretora-Geral do Senado Federal.

15.3 – O objeto deste Pregão será adjudicado globalmente à vencedora do certame.

CAPÍTULO XVI – DA ASSINATURA DO CONTRATO

16.1 – Depois de homologado o resultado deste Pregão, a licitante vencedora será convocada para assinar o contrato, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis** de sua convocação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.



SENADO FEDERAL

16.1.1 – Será permitida a assinatura eletrônica do contrato, mediante uso da certificação digital ICP Brasil, caso o representante legal da licitante a possua, no mesmo prazo indicado no item 16.1.

16.1.2 – o SENADO poderá enviar o contrato para assinatura da licitante, que deverá devolvê-lo assinado no prazo previsto no item 16.1.

16.1.3 – Caso a licitante não compareça ou assine o contrato no prazo estabelecido, fica o Pregoeiro autorizado a convocar outra licitante para assumir o objeto da licitação e, após negociação e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, assinar o respectivo contrato, obedecida a ordem de classificação.

16.2 – Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á por meio do SICAF e de outros meios se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação.

CAPÍTULO XVII – DAS PENALIDADES

17.1 – A licitante que, convocada para assinar o contrato, no prazo estabelecido no item 16.1, ficará sujeita à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor global, caso se recuse ao cumprimento desse procedimento nesse prazo, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei.

17.2 – As licitantes subsequentes, na hipótese de aceitarem a convocação prevista no subitem 16.1.3, e, posteriormente, recusarem-se a assinar o contrato, ficarão também sujeitas às sanções referidas no item 17.1.

17.3 – Se a licitante e/ou contratada deixar de entregar documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a licitação ou a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada no SICAF ou do sistema de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002 pelo prazo de até 5 (cinco) anos, bem como estará sujeita ao pagamento de multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do ajuste, se contratada, ou sobre o valor total de sua proposta, se licitante, sem prejuízo das demais cominações legais.

17.4 – Sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos, os atos lesivos à administração pública previstos no inciso IV, do artigo 5º, da Lei nº 12.846/2013, sujeitarão os infratores às penalidades previstas na referida lei.

17.5 – Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.



SENADO FEDERAL

CAPÍTULO XVIII – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

18.1 – Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão, mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico licita@senado.leg.br, até às 17h, no horário de Brasília-DF.

18.2 – O Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidirá sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

18.3 – Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

18.4 – Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Pregoeiro em até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico licita@senado.leg.br, até às 17h, no horário de Brasília-DF.

18.5 – As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

CAPÍTULO XIX – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 – O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem o presente Pregão Eletrônico por parte da licitante.

19.2 – Integram este edital os seguintes anexos: Anexo 1: Termo de Referência; Anexo 2: Especificações; Anexo 3: Minuta do Contrato e Anexo 4: Modelo de Apresentação de Proposta.

19.3 – É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase do pregão, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos pelo Pregoeiro.

19.4 – No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

19.5 – As decisões do Pregoeiro durante os procedimentos do pregão serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

19.6 – As demais disposições obrigatórias definidas nos incisos do art. 40 da Lei nº 8.666/1993 estão previstas nos anexos deste edital.

19.7 – Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente Pregão serão resolvidos pelo Pregoeiro.



SENADO FEDERAL

CAPÍTULO XX – DO FORO

20.1 – Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente Pregão, que não possa ser resolvida administrativamente, fica eleito o foro da Justiça Federal, na cidade de Brasília, Seção Judiciária Federal do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro.

Brasília, 16 de março de 2018.

LUIZ CARLOS DA COSTA
Pregoeiro



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPELI

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 029/2018

(Processo nº 00200.026065/2017-85)

ANEXO 01

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA trimestral programada e CORRETIVA por demanda para dois equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (<i>Computer to plate – CTP</i>), da Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF, pelo período de 12 (doze) meses consecutivos.					
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO/ QUANTIDADE	Conforme Anexo 02 – Especificações.					
CATSER	2453					
JUSTIFICATIVA	Os gravadores de chapas, <i>Computer to Plate</i> (CTP), são equipamentos de alta-tecnologia, de gravação a laser, responsáveis por “queimar” as matrizes para a impressão offset (de alta-tiragem). Essas matrizes são as responsáveis por transferir a tinta – com o conteúdo das obras – para os milhares de folhas em branco que serão impressas. A manutenção dos CTPs é necessária para manter o perfeito funcionamento dos mesmos, uma vez que os referidos equipamentos realizam a gravação das chapas utilizadas no sistema offset da gráfica do Senado (aproximadamente 16.000 chapas por ano) e são responsáveis por diversos serviços gráficos incluindo o Jornal do Senado, publicações da Edições Técnicas, Conselho Editorial etc. A paralisação total ou parcial destes equipamentos acarretará em um gargalo na produção, prejudicando – e em alguns casos inviabilizando – a produtividade e qualidade dos trabalhos e compromissos assumidos pela SEGRAF.					
ADJUDICAÇÃO	Menor Preço Global					
PREÇO(S) ESTIMADO(S)	Item	Unid.	Qtd.	Descrição	V. Unit.	Total Item
	01	Visita	04	Serviço continuado de Manutenção PREVENTIVA, realizado trimestralmente em datas pré-estabelecidas entre as	9.000,00	36.000,00



SENADO FEDERAL

				partes.		
	02	Diária	08	Serviço continuado de Manutenção CORRETIVA, realizado e pago sob demanda.	6.950,00	55.600,00
	Preço Total				R\$ 91.600,00	
VIGÊNCIA DO CONTRATO	Conforme Cláusula Décima Terceira da minuta de contrato.					
FORMA DE PAGAMENTO	Conforme Cláusula Quinta da minuta de contrato.					
CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	Programa de Trabalho: 084396 Natureza da Despesa: 339039					
LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	Secretaria de Editoração e Publicações do Senado Federal (SEGRAF), em Brasília-DF, localizada à Via N2, Bloco 8, CEP 70.165-900.					
FISCALIZAÇÃO	Conforme Cláusula Décima da minuta de contrato.					

Brasília, 16 de março de 2018.

LUIZ CARLOS DA COSTA
Pregoeiro



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPELI

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2018

(Processo nº 00200.026065/2017-85)

ANEXO 2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Qt	Unidade de medida	Descrição do Serviço	Descrição dos equipamentos
01	04	Visita	Serviço continuado de Manutenção PREVENTIVA, realizado trimestralmente em datas pré-stabelecidas entre as partes, conforme procedimentos mínimos definidos neste Anexo.	(a) CTP SCREEN Modelo 8600 SL - Com alimentador automático de chapas <i>AUTOLOADER</i> Modelo MA-L8800. (b) CTP SCREEN Modelo 8600 SL - Sem alimentador automático de chapas.
02	08	Diária	Serviço de continuado de Manutenção CORRETIVA, realizado e pago sob demanda.	



SENADO FEDERAL

PROCEDIMENTOS MÍNIMOS QUE DEVEM SER REALIZADOS NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

NOS DOIS GRAVADORES CTPs: SCREEN 8600 SL

PROCEDIMENTO		SITUAÇÃO (preenchimento obrigatório)
01	Calibração da potência do laser, das RPM do cilindro, do Foco e do Zoom.	
02	Identificação de peças desgastadas e informação de necessidade de troca.	
03	Limpeza dos sensores.	
04	Limpeza da lente externa do sistema ótico.	
05	Limpeza das cintas móveis de condução das chapas.	
06	Limpeza do cilindro.	
07	Limpeza dos rolos internos.	
08	Limpeza geral.	
09	Substituição de peças, quando necessária, fornecidas pela Contratante.	
10	Verificação dos amortecedores.	
11	Verificação dos <i>Clamps</i> .	
12	Verificação dos Computadores Servidores e do correto	



SENADO FEDERAL

	funcionamento do software <i>Trueflow</i>: <u>SERVIDOR 01</u> DELL PowerEdge T310 Windows Server 2003 SE Intel Xeon CPU X3430 2.40 GHz Trueflow SE 7.30 <u>SERVIDOR 02</u> HP ProLiant ML110 G7 Windows Server 2008 SE Intel Xeon CPU E31220 3.10 GHz Trueflow SE 7.30	
13	Verificação da potência dos Diodos de Laser.	
14	Verificação do filtro do sistema ótico.	
15	Verificação do filtro externo.	
16	Verificação dos <i>Punches</i> próprios do CTP e dos <i>Punches</i> assessórios de furo para as impressoras offset.	
17	Verificação do <i>Stacker</i> .	
18	Outros procedimentos necessários.	

Observações:



SENADO FEDERAL

NO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE CHAPAS
AUTOLOADER SCREEN MA –L8800

PROCEDIMENTO		SITUAÇÃO (Preenchimento obrigatório)
01	Identificação das peças desgastadas e informação de necessidade de troca.	
02	Limpeza das gavetas.	
03	Limpeza dos rolos internos.	
04	Limpeza dos sensores.	
05	Limpeza geral.	
06	Substituição de peças, quando necessária, fornecidas pela Contratante.	
07	Verificação da correia interna.	
08	Verificação da correta operação do autoloader.	
09	Verificação das engrenagens (com suas molas) de movimentação das gavetas.	
10	Verificação das guias de posicionamento das chapas.	
11	Verificação do estado e regulagem dos cabos de aço.	
12	Verificação do funcionamento das gavetas e portas.	
13	Verificação do funcionamento dos trilhos das gavetas.	
14	Verificação do sistema de sucção e ventosas.	
15	Outros procedimentos necessários.	

Observações:



SENADO FEDERAL

MANUAL DO FABRICANTE SCREEN CAPÍTULOS REFERENTES À MANUTENÇÃO DO CTP E DO AUTOLOADER



SENADO FEDERAL

SCREEN

No. 100100896V05

For operators (including
machine administrators)

USERS MANUAL

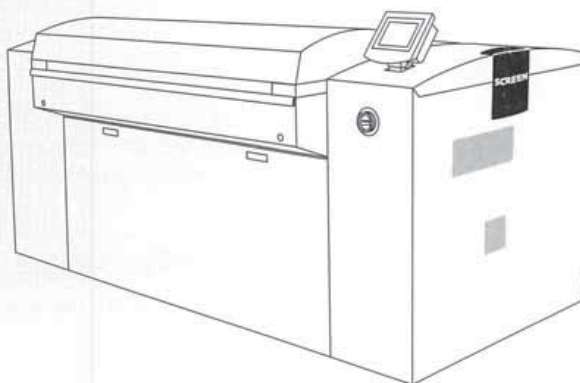
(Original instruction)

Thermal Plate Recorder

PlateRite 8300 PlateRite 8600

PT-R8300E/S

PT-R8600E/S/Z/SL



Before attempting to operate this product, you should thoroughly read and fully understand the contents of this manual.

The administrators of the PT-R8300/PT-R8600 should not let anyone who does not understand the contents of this manual operate or inspect the PT-R8300/PT-R8600.



SENADO FEDERAL

Chapter 6

User maintenance mode

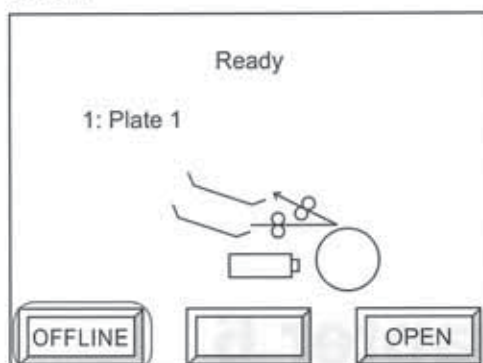


SENADO FEDERAL

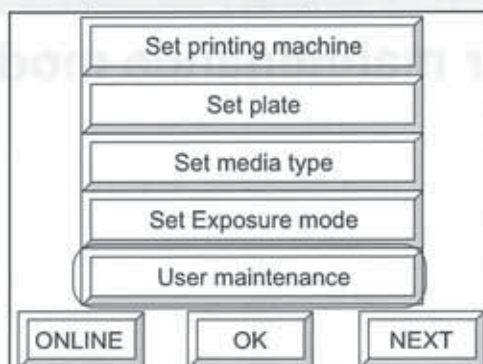
PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

6.1 How to enter user maintenance mode

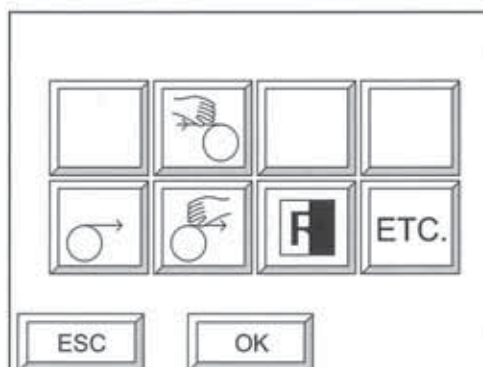
- 1) When the online screen is displayed, press [OFFLINE] to display the offline screen.



- 2) Press [User maintenance] in the offline screen.



The following screen appears, entering into user maintenance mode.





6.2 Manual loading

When performing a test exposure, the plate must be manually loaded in the PT-R.

- 1) Select  in the user maintenance mode screen and press [OK]. The following screen appears.

Press [OPEN] button and open door.

ESC OPEN

NOTE When you use the feed tray type unit, set the plate using the procedure described in "Manual loading for feed tray type" of "4.4.1 Manually setting a plate on exposure request from the host computer" and then move on to step 4.

- 2) Press [OPEN]. The operation door will open automatically. The following screen appears.

Set plate and close door.

- 3) Set the plate and close the operation door by hand until it locks. The following screen appears.

Confirm setting and correct if necessary. Then press [LOAD] button.

Plate
1 Plate 1
Printing
Printing machine 1

LOAD OPEN



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

- 4) Check the information shown in the screen and then press [LOAD]. Plate loading begins. When the plate is loaded, the PT-R automatically adjusts the drum balancer. When adjustment ends, the user maintenance mode screen automatically reappears.

If necessary, press [Plate] or [Printing] to change the plate or printing machine information. Press [OPEN] if you load the wrong size plate. The operation door opens.

NOTE To change the plate information or the printing machine information, new information must be registered in advance. For more details, refer to "5.2 Set printing machine" and "5.3 Set plate".

6.3 Automatic unloading

Unload the plates loaded into the PT-R through the processor.

Select  in the user maintenance mode screen and then press [OK]. The plates are unloaded through the processor. When unloading is completed you will return to the user maintenance mode screen.

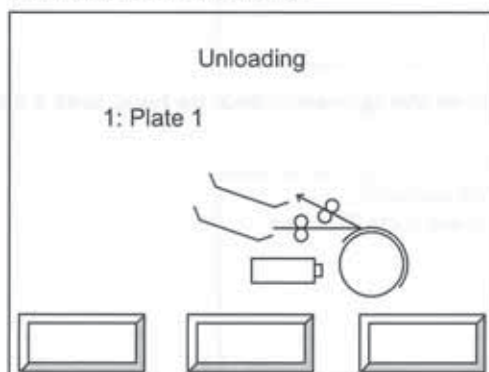
- NOTE**
- If a positive-type plate is exposed when multi-output is set, burn-out is executed and then the plate is unloaded.
 - For more details on using the online processor, refer to the operation manual for the online processor.

6.4 Manual unloading

Manually unload the plates loaded into the PT-R.

- NOTE** If a positive-type plate is exposed when multi-output is set, burn-out is executed and then the plate is unloaded.

- 1) Select  in the user maintenance mode screen and press [OK]. The following screen appears and the plates are unloaded. At the same time, the operation door opens automatically.



- 2) Remove the plate. When the plate is removed, the screen returns to the user maintenance mode screen.

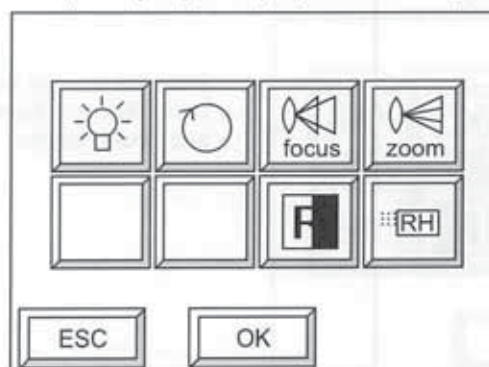


SENADO FEDERAL

Chapter 6 User maintenance mode

6.5 Test exposure

Perform test exposures to set values for the laser power, drum rpm, focus, and zoom suitable for the plate to be used. Select  in the user maintenance mode screen and press [OK] to display the following screen.



Perform a test exposure to adjust the laser power.



Perform a test exposure to adjust the drum rpm.



Perform a test exposure to adjust the focus.



Perform a test exposure to adjust the zoom.



Perform an exposure of the test pattern registered in the PT-R.



Adjustment mode for service. Cannot be used here.

- NOTE**
- Be sure to load the plate manually before performing a test exposure. For more details, refer to "6.2 Manual loading".
 - When performing a test exposure, we recommend that you begin by performing a rough adjustment using a general initial value and a large increment value. Check the result and then perform fine adjustment to determine the optimum values.
 - The "Setting the printing machine information" and "Setting the exposure conditions" are ignored when a test exposure or test pattern exposure is performed. The start position for exposure in the primary scanning direction is approximately 25 mm from the bottom edge of the plate and the end position is approximately 25 mm from the top edge. Both positions are fixed. When a positive-type plate is exposed, burn-out is not performed.



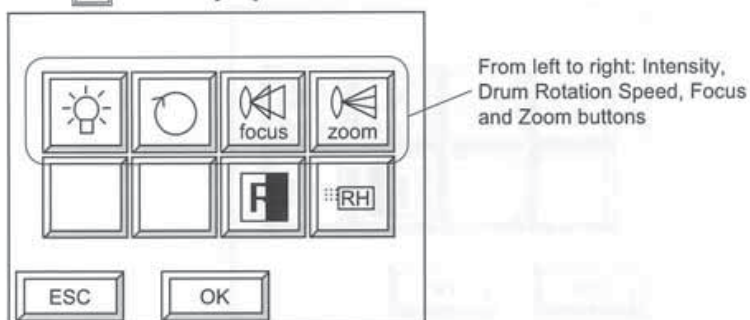
SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

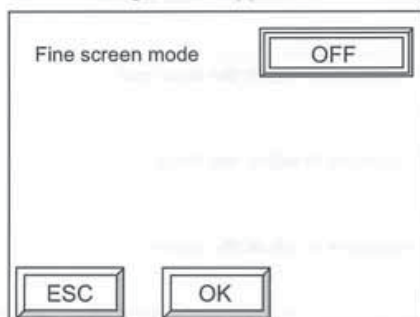
6.5.1 Adjusting the laser power, drum rpm, focus, and zoom

The procedure for performing test exposures for adjusting the laser power, drum rpm, focus value, and zoom value is explained here. This example uses  (Intensity).

- 1) Press  and then [OK].



- 2) The following screen appears.



NOTE For details on the Fine screen mode, refer to "5.2.2 Fine screen mode settings".



SENADO FEDERAL

- 3) Select the buttons and press [OK]. The following screen appears.

Resolution select key

	2400dpi			CLR	These keys also move the highlighted portion.
Initial Value:[%]	(80.0) 50.0	7	8	9	Currently set value
Inc.Value:[%]	5.0	4	5	6	Initial value
Count:	3	1	2	3	Increment value
Start Point:[mm]	0.0	0	.	-	Count
Plotting Width: [mm]	20.0				Exposure start point
ESC		OK		ENT	Plotting width

- NOTE**
- In the above screen, the value in parentheses above the initial value shows the laser power value (or rpm, focus value, or zoom value) in the plate type selected when the plate was loaded. Use it as a reference when performing the test exposure.
 - The initial value is the first laser power (or drum rpm, focus value, or zoom value) used in the test exposure.
 - The increment value indicates the amount of change from the initial value. For example, if the laser power increment value is set to 10%, output will take place at increments of 10% from the initial value.
 - The count is the number of times the test exposure is to be carried out. For example, if the initial value of laser power adjustment is 50%, the increment value is 10%, and the count is 5, exposure will take place five times beginning at 50% and incrementing by 10% to 60%, 70%, 80%, and 90%.
 - The exposure start point is the distance from the plate edge to the point where the test exposure begins. This value is updated (moved to the next possible exposure position) each time a test exposure ends.

- 4) Press the resolution select key and select the resolution value. With each press of the key the setting changes as follows.

PT-R8300S, PT-R8600Z:

1200 dpi -> 2000 dpi -> 2400 dpi -> 4000 dpi -> 2438 dpi ->
2540 dpi -> 1200 dpi.

PT-R8300E Upgrade, PT-R8600E/S/SL, PT-R8600E Upgrade :

1200 dpi -> 2400 dpi -> 2438 dpi -> 2540 dpi -> 1200 dpi.

PT-R8300E: 2400 dpi -> 2438 dpi -> 2540 dpi -> 2400 dpi.

- 5) Enter what you think is the best initial value and then press [ENT]. The highlight will move to the increment value setting.
- 6) Enter the desired increment value and then press [ENT]. The highlight will move to the count setting.
- 7) Enter the desired count and then press [ENT]. The highlight will move to the exposure start point setting.
- 8) Enter the desired exposure start point and then press [ENT].



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

9) Enter one test pattern plotting width and then press [ENT].

- NOTE**
- When performing a test exposure, the settings for the media type registered in the data that is selected when the plate is loaded are used for settings other than the initial value, increment value, and count (in the case of a laser power test exposure, the drum rpm, focus value, and zoom value settings).
 - To set the initial value, increment value, count, and exposure start point, refer to the table below and set the values paying attention to the following points:
 - The initial value must be equal to or more than the minimum limit.
 - $[\text{Initial value} + \text{increment} \times (\text{count} - 1)]$ must be equal to or less than the maximum limit.
 - $[\text{Test exposure start point} + (\text{plotting width} + 5) \times (\text{count} - 1)]$ must be equal to or less than the horizontal size of the plate.

	Laser power	Drum rpm (rpm)	Focus (pulse)	Zoom (pulse)			
Lower limit	10%	300	101	201			
Upper limit	100%	PT-R8300S	900	PT-R8300E/S	4000	PT-R8300E/S	9970
		PT-R8600S/Z/SL					
		PT-R8300E	930	PT-R8600E/S/Z/SL	6000	PT-R8600E/S/Z/SL	17500
		PT-R8600E					

10) After input is complete, press [OK]. The following screen appears.

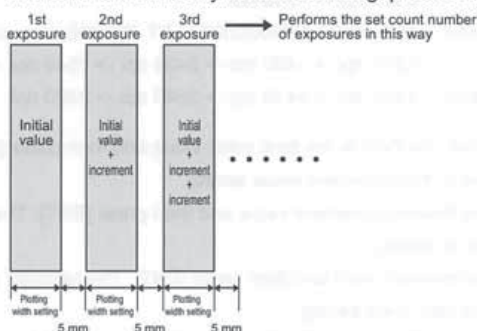
 2400dpi
(80.0)
Initial Value: 50.0 %
Inc. Value: 5.0 %
Count: 3
Start Point: 0.0 mm
Plotting Width: 20 mm

ESC

START

CANCEL

11) Check the displayed information and then press [START]. The test exposure begins using the set information. (The test exposure exposes at the set plotting width and automatically inserts a 5 mm gap between exposures.)



When the test exposure is completed, the test exposure selection screen reappears.

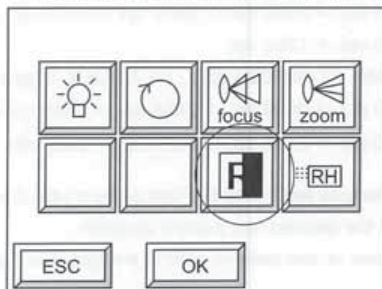


SENADO FEDERAL

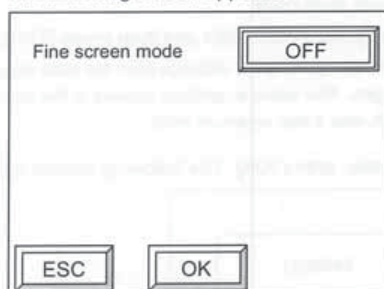
6.5.2 Exposing a test pattern

Expose a test pattern registered in the PT-R.

- 1) Press the icon for the test pattern and then press [OK].

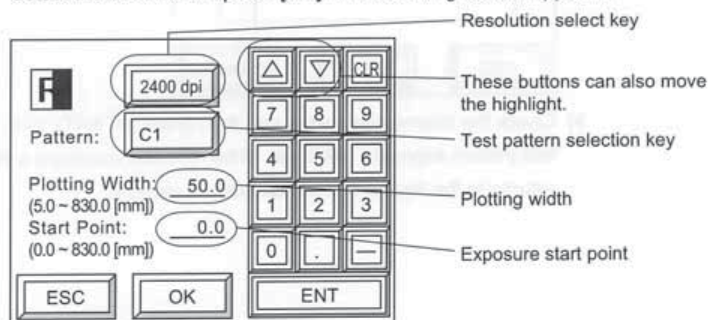


- 2) The following screen appears.



NOTE For details on the Fine screen mode, refer to "5.2.2 Fine screen mode settings".

- 3) Select the buttons and press [OK]. The following screen appears.





SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

- 4) Press the resolution select key and select the resolution value. With each press of the button, the registered resolution changes as follows.

PT-R8300S, PT-R8600Z:

1200 dpi -> 2000 dpi -> 2400 dpi -> 4000 dpi -> 2438 dpi ->
2540 dpi -> 1200 dpi.

PT-R8300E Upgrade, PT-R8600E/S/SL, PT-R8600E Upgrade :

1200 dpi -> 2400 dpi -> 2438 dpi -> 2540 dpi -> 1200 dpi.

PT-R8300E: 2400 dpi -> 2438 dpi -> 2540 dpi -> 2400 dpi.

- 5) The test pattern changes each time the test pattern selection key is pressed. Press the key until the desired test pattern appears.

NOTE For more details on test patterns, refer to the figures on the next page.

- 6) Enter the plotting width of the test pattern and then press [ENT]. The highlight will move to the exposure start point.

- 7) Enter the desired exposure start point and then press [ENT].

NOTE The exposure start point is the distance from the plate edge where the test exposure begins. This value is updated (moved to the next possible exposure position) each time a test exposure ends.

- 8) After input is complete, press [OK]. The following screen appears.

A screenshot of a device's exposure configuration screen. It features a central rectangular box containing the following text: 'F' (with a small square icon to its left), '2400dpi', 'Pattern: C 1', 'Plotting Width: 50.0', and 'Start Point: 0.0 mm'. Below this box are three buttons labeled 'ESC', 'START', and 'CANCEL'.

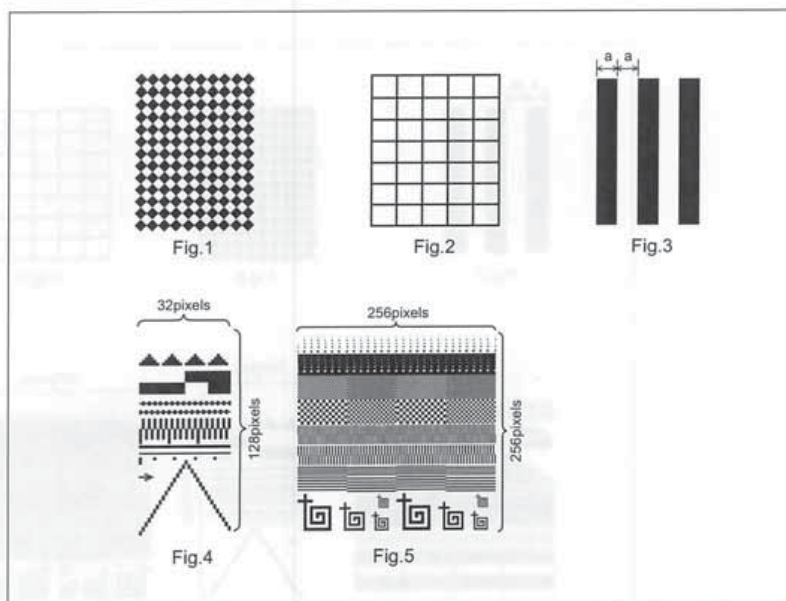
- 9) Check the information shown and then press [START]. With this setting, the test pattern exposure will begin. When the test exposure is finished, the screen returns to the first screen of test pattern exposure.



SENADO FEDERAL

Test patterns (PT-R8300)

Pattern name	Exposure pattern	Fig. No.
Dot 0%	Pseudo dots	Fig.1
Dot 3%		
Dot 5%		
Dot 10%		
Dot 15%		
Dot 50%		
Dot 85%		
Dot 95%		
Dot 97%		
Dot 100%		
Grid Grid dot	Grid pattern	Fig.2
Hor L&S 1	Horizontal direction: 1 line - 1 space	Fig.3
Hor L&S 2	Horizontal direction: 2 line - 2 space	
Ver L&S 1	Vertical direction: 1 line - 1 space	
Ver L&S 2	Vertical direction: 2 line - 2 space	
C1	C1 pattern	Fig.4
D1	D1 pattern	Fig.5



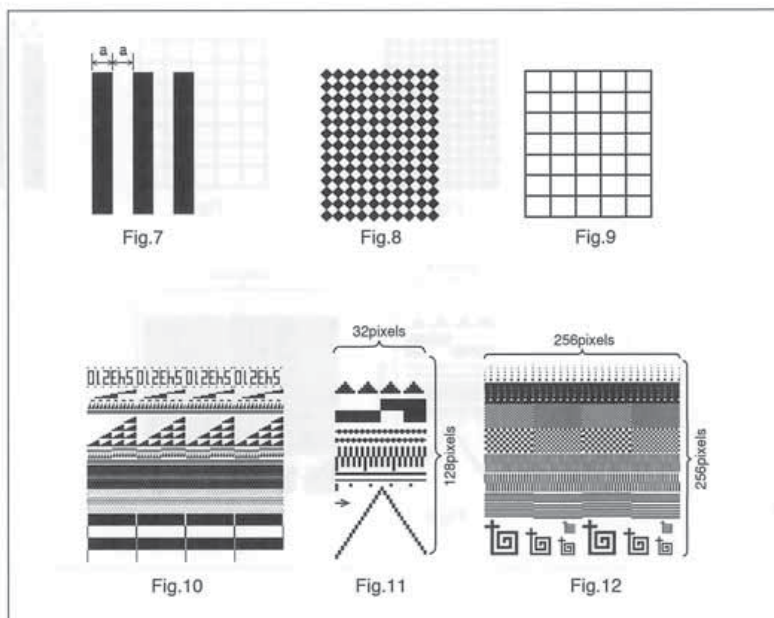


SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

Test patterns (PT-R8600)

Pattern name	Exposure pattern	Fig. No.
Hor L&S 1	Horizontal direction: 1 line - 1 space	Fig.7
Hor L&S 2	Horizontal direction: 1 line - 2 spaces	
Ver L&S 1A	Vertical direction: 1 line - 1 space (Even number)	
Ver L&S 2A	Vertical direction: 2 line - 2 spaces (Even number)	
Ver L&S 1B	Vertical direction: 1 line - 1 space (Odd number)	
Ver L&S 2B	Vertical direction: 2 line - 2 spaces (Odd number)	
Dot 0%	Pseudo dots	Fig.8
Dot 3%		
Dot 50%		
Dot 85%		
Dot 97%		
Dot 100%		
Grid 3S	Grid pattern (3 lines, Solid line)	Fig.9
Grid 2S	Grid pattern (2 lines, Solid line)	
Grid 3D	Grid pattern (3 lines, Dotted line)	
Grid 2D	Grid pattern (2 lines, Dotted line)	
Z1	Z1 pattern	Fig.10
C1	C1 pattern	Fig.11
D1	D1 pattern	Fig.12





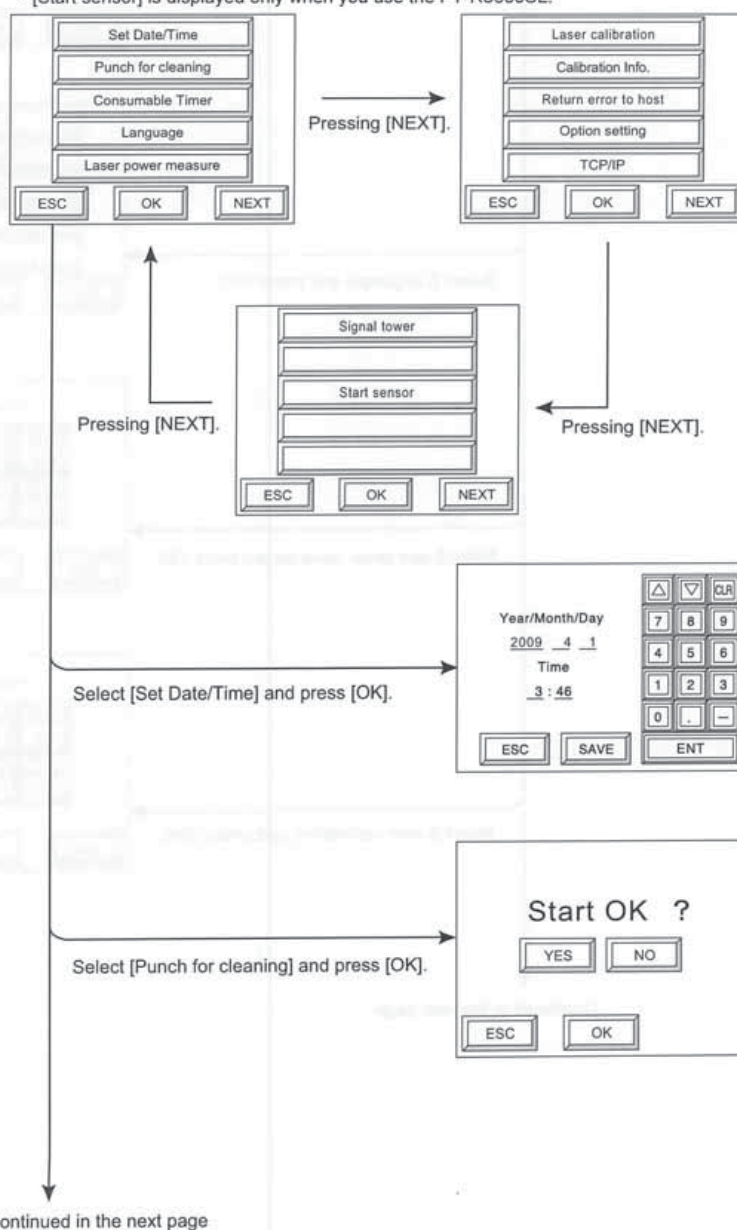
SENADO FEDERAL

6.6 ETC.(Other user settings)

Use this to make various settings such as the date, time, and display language. Select [ETC.] and then press [OK] in the user maintenance mode screen. The following screen appears. The hierarchy of the user setting selection is as shown below.

NOTE

- For the PT-R8600SL, [Punch for cleaning] is not displayed.
- [Start sensor] is displayed only when you use the PT-R8600SL.





SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

Continued from the previous page

Select [Consumable Timer] and press [OK].

Running time	0 h
Actual running time	0 h
Exposure time	0 h
Plate loading cycles	0

Select [Language] and press [OK].

English
Japanese
Chinese

Select [Laser power measure] and press [OK].

Resolution		
1200 dpi	2000 dpi	2400 dpi
4000 dpi	2438 dpi	2540 dpi

Select [Laser calibration] and press [OK].

Resolution		
1200 dpi	2000 dpi	2400 dpi
4000 dpi	2438 dpi	2540 dpi

Continued in the next page



SENADO FEDERAL

Chapter 6 User maintenance mode

Continued from the previous page

Select [Calibration Info.] and press [OK].

Calibration period:					xx h
Time to next calibration:					xx h
Reso.	Channel	Pow.	Cal.	Warning	
1200	xxch	xxx%	xx	Exxxx	
2000	xxch	xxx%	xx	Exxxx	
2400	xxch	xxx%	xx	Exxxx	
4000	xxch	xxx%	xx	Exxxx	
2438	xxch	xxx%	xx	Exxxx	
2540	xxch	xxx%	xx	Exxxx	

ESC

Select [Return error to host] and press [OK].

Start OK ?

YES NO

ESC OK

Select [Option setting] and press [OK].

Buzzer during trans. ON

ESC NEXT

Select [TCP/IP] and press [OK].

TCP/IP	
MAC address (xxx)	00:D0:19:xx:xx:xx
IP address	xxx.xxx.xxx.xxx
Subnet mask	xxx.xxx.xxx.xxx
Default gateway	xxx.xxx.xxx.xxx

ESC SAVE ENT

Continued in the next page



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

Continued from the previous page

Select [Signal tower] and press [OK].

Error	Red
Warning	Orange
Request	Red
Online	Green
ESC SAVE	

Select [Start sensor] and press [OK].

Start OK ?	
YES	NO
ESC OK	



SENADO FEDERAL

6.6.1 Set Date/Time

Set the date and time.

- 1) Select [Set Date/Time] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK]. The following screen appears.

A tela de configuração de data e hora. No topo, há o texto "Year/Month/Day" e "Time". Abaixo, os campos de entrada mostram "2009", "4" e "1" para a data, e "8 : 46" para o horário. À direita, há um teclado numérico com botões de seta para cima/baixo e "CLR". No rodapé, há botões "ESC", "OK" e "ENT".

- 2) With each press of [ENT] the highlighted display moves as follows: Year -> Month -> Day -> Hour -> Minute -> Year. Enter the respective values and press [ENT].
- 3) After input is complete, press [SAVE]. The following screen appears.

A tela de confirmação de salvamento. No topo, há o texto "Save Data ?". Abaixo, há dois botões "YES" e "NO". No rodapé, há botões "ESC" e "OK".

- 4) Press [YES] and then [OK] to save the date and time setting. The screen returns to the ETC. (other user settings) screen.

NOTE Image output will not be affected if the date and time setting is wrong.



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

6.6.2 Punch for cleaning

NOTE For the PT-R8600SL, [Punch for cleaning] is not displayed on the offline screen, and also the following operation cannot be performed.

Activate idle punching to clean the inside of the punching machine.

- 1) Select [Punch for cleaning] in the ETC.(other user settings) screen and press [OK]. The following screen appears.

A tela de confirmação exibe o texto "Start OK ?" no topo. Abaixo dele, há dois botões retangulares: "YES" à esquerda e "NO" à direita. Na base da tela, há mais dois botões retangulares: "ESC" à esquerda e "OK" à direita.

- 2) Press [YES] and then [OK] to activate idle punching. Idle punching is activated and you are then returned to the ETC.(other user settings) screen.
When you do not want to perform idle punching press [NO] and then [OK]. You are returned to the ETC.(other user settings) screen.

6.6.3 Consumable Timer

Set the consumables timer that displays the running time of the PT-R or the number of exposures performed and notifies the replacement timing of consumables.

- 1) Select [Consumable Timer] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK]. The following screen appears.

A tela de configuração apresenta quatro sliders verticais. Cada slider tem uma etiqueta à esquerda e uma indicação de valor no meio. À direita de cada slider, há uma linha que aponta para o valor atual e uma etiqueta explicativa. Na base da tela, há três botões retangulares: "ESC", "SAVE" e "NEXT".

Label	Value	Description
Running time	0 h	Running time
Actual running time	0 h	Actual running time
Exposure time	0 h	Exposure time
Plate loading cycles	0	Plate loading cycles

Running time	The total time the power has been on.
Actual running time	The time the PT-R has actually been in operation (loading and unloading plates and exposing).
Exposure time	The amount of time exposure has been performed.
Plate loading cycles	The number of times plates have been loaded.



SENADO FEDERAL

Chapter 6 User maintenance mode

2) Press [NEXT] to display the following screen.

External cover filter (Max:1000h)	0 h	RESET	Usage time of external cover filter
Clamp cycles (Max:30000)	10		Number of clamp cycles
Plate winding cycles/year	10		Number of plate loads in 1 year
LD	0 h		Usage time of compressor linked LD
ESC SAVE NEXT			

External cover filter	Usage time is calculated by running time. After 1000 hours you must replace the external cover filter. After replacing the external cover filter, press [RESET] to reset to "0 h" usage time.
Clamp cycles	The number of plate loads after maintenance of the clamps is displayed.
Plate winding cycles/year	This counter counts the number of times plates are loaded per year.
LD	The operating time of the pump that starts to operate at the same time as the LD lights up.

NOTE "LD" is only shown on the PT-R8300; this item is blank for the PT-R8600.

3) When [NEXT] is pressed, the following screen appears. Press [NEXT] again to return to the first screen of the consumable timer.

NOTE For the PT-R8600SL, the following screen is not displayed. Press [NEXT] to return to the first screen of the consumable timer.

Punch cycles No.1	0 0 0 0 0	No. of punches per punch block.
Punch cycles No.2		
Punch cycles No.3		
Punch cycles No.4		
ESC SAVE NEXT		

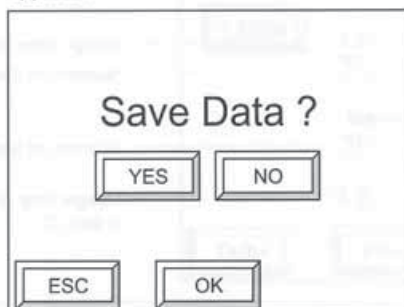
Punch cycles	The number of punches performed is displayed for each punch block. (There are three screens for punch collection.)
---------------------	---



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

- 4) When [SAVE] is pressed on each screen, the following save confirmation screen appears.



- 5) To save the consumable timer information, press [YES] and then [OK].
The screen returns to the ETC.(other user settings) screen.

6.6.4 Language

You can change the language used in the display.

- 1) Press [Language] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK].
The following screen appears.



[English]	English
[Japanese]	Japanese
[Chinese]	Chinese

CAUTION! To display Chinese, change of the internal panel is required in addition to selection of the language on the operation panel. Once the internal panel is changed, Japanese cannot be displayed. An internal panel change is required each time when switching between Japanese and Chinese. Please ask a Dainippon Screen sales office or agency to arrange for the internal panel to be changed.

- 2) Select the desired language and then press [OK]. The screen returns to the ETC. (other user settings) screen.

NOTE Other than the three languages above, additional language options may be displayed. By selecting the language of your choice in the same manner, it can be displayed in the selected language. However, some language may require a change of the internal panel.



SENADO FEDERAL

6.6.5 Laser power measure

NOTE The screens displayed in the PT-R8300S are used as an example in the subsequent description. With regard to the other types of the PT-R8300 or PT-R8600, the resolutions that cannot be selected are not displayed.

Calibrate the laser head for each resolution.

- 1) Select [Laser power measure] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK]. The following screen appears.

Resolution

1200 dpi	2000 dpi	2400 dpi
4000 dpi	2438 dpi	2540 dpi

ESC OK

- 2) Select the resolution at which you want to perform the measurement and press [OK]. The following screen appears.

Start OK ?

YES NO

ESC OK

- 3) Select [YES] and press [OK]. The laser power measurement begins. The measurement will finish after approximately 30 seconds and then the measurement results will be displayed. If each channel shows "O", there is no problem with exposure quality.

0 O	8 O	16 O	24 O
1 O	9 O	17 O	25 O
2 O	10 O	18 O	26 O
3 O	11 O	19 O	27 O
4 O	12 O	20 O	28 O
5 O	13 O	21 O	29 O
6 O	14 O	22 O	30 O
7 O	15 O	23 O	31 O

OK

NOTE

- As for a measurement result, 0 -15 channels or 0 - 63 channels are also displayed depending on the model.
- Please calibrate the laser if an "X" appears by one of the channels. (Refer to "6.6.6 Laser calibration".)

- 4) Press [OK]. The screen returns to the ETC.(other user settings) screen.



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

6.6.6 Laser calibration

Calibrate the laser head for each resolution.

- 1) Select [Laser calibration] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK]. The following screen appears.

A tela intitulada "Resolution" apresenta seis opções de resolução em uma grade 2x3: 1200 dpi, 2000 dpi, 2400 dpi na primeira linha, e 4000 dpi, 2438 dpi, 2540 dpi na segunda linha. Abaixo da grade, há dois botões: "ESC" e "OK".

- 2) Press the button for the desired calibration resolution and then press [OK]. The following screen appears.

A tela mostra "LD No. (0-31 32 : ALL)" com o valor "32" digitado. À direita, há um teclado numérico com botões de seta para cima/baixo, "CLR", e botões de 0 a 9, além de botões para ponto decimal e hífen. Abaixo do teclado, há três botões: "ESC", "START" e "ENT".

- 3) Enter the channels you wish to calibrate and then press [ENT]. Usually, enter 64 for the PT-R8600S/Z/SL, 32 for the PT-R8300S/PT-R8600E and 16 for the PTR8300E to calibrate all channels.
- 4) After input is complete, press [START]. Calibration is executed and the following screen appears.

A tela exibe o texto "Processing Now" e "Please wait !" no centro.

NOTE Calibration of all channels will take approximately two minutes for the PT-R8300S and approximately one minute for the PT-R8300E or PT-R8600E/S/Z/SL.

When calibration ends, the screen returns to the ETC.(other user settings) screen.



SENADO FEDERAL

6.6.7 Calibration Info.

This displays the calibration state of the laser head.

- 1) Select [Calibration info.] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK]. The following screen appears.

Calibration period: xx h				
Time to next calibration: xx h				
Reso.	Channel	Pow.	Cal.	Warning
1200	xxch	xxx%	xx	Exxxx
2000	xxch	xxx%	xx	Exxxx
2400	xxch	xxx%	xx	Exxxx
4000	xxch	xxx%	xx	Exxxx
2438	xxch	xxx%	xx	Exxxx
2540	xxch	xxx%	xx	Exxxx
ESC				

Calibration period Automatic calibration is performed each time the indicated number of exposure hours elapses. (Normally 10 hours.)

Time to next calibration This shows the exposure time remaining until the next automatic calibration.

The following information is displayed for each resolution.

Channel The following information is displayed for each model.

(In case of the PT-R8600S/Z/SL)

64ch	This indicates that the laser is calibrated to expose using the laser diodes of all 64 channels.
0 to 31ch	Some of laser diodes in channels 32 to 63 cannot be calibrated to the set laser power, thus the laser head is calibrated for exposure using channels 0 to 31.
32 to 63ch	Some of laser diodes in channels 0 to 31 cannot be calibrated to the set laser power, thus the laser head is calibrated for exposure using channels 32 to 63.

(In case of the PT-R8300S, PT-R8600E)

32ch	This indicates that the laser is calibrated to expose using the laser diodes of all 32 channels.
0 to 15ch	Some of laser diodes in channels 16 to 31 cannot be calibrated to the set laser power, thus the laser head is calibrated for exposure using channels 0 to 15.
16 to 31ch	Some of laser diodes in channels 0 to 15 cannot be calibrated to the set laser power, thus the laser head is calibrated for exposure using channels 16 to 31.



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

(In case of the PT-R8300E)

16ch	This indicates that the laser is calibrated to expose using the laser diodes of all 16 channels.
0 to 7ch	Some of laser diodes in channels 8 to 15 cannot be calibrated to the set laser power, thus the laser head is calibrated for exposure using channels 0 to 7.
8 to 15ch	Some of laser diodes in channels 0 to 7 cannot be calibrated to the set laser power, thus the laser head is calibrated for exposure using channels 8 to 15.
Pow	This indicates the percent of the set laser power to which the laser head has been calibrated. Normally this is 100%. A value less than 100% means that some channels cannot be calibrated to the set laser power and thus calibration is performed with a reduced intensity so that exposure takes place at a laser power higher than the laser power set for the plate type (this does not affect exposure quality). If the value displayed is "???", calibration did not take place normally (thus exposure quality will be adversely affected).
Cal	When the exposure time indicated in "Calibration period:" elapses and calibration is required, "req." will appear until calibration is begins. After calibration is performed, "done" will appear.
Warning	This displays the code of warnings or errors that occurred during calibration. Nothing will appear if calibration was completed normally.

NOTE It is normal when "64ch" (PT-R8600S/Z/SL) or "32ch" (PT-R8300S,PT-R8600E) or "16ch" (PT-R8300E) appears for the channels used, "100%" appears for the laser power, and nothing appears under "Warning". If this does not appear, please contact a Screen sales office or agent.



SENADO FEDERAL

6.6.8 Control of laser power

Outline

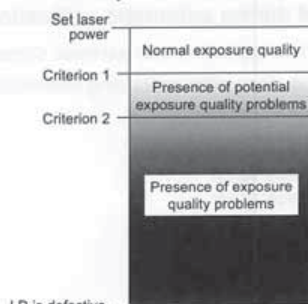
The PT-R series ensures exposure quality by controlling laser power in the following ways.

- (1) The PT-R checks laser power deviation every time a specified number of plates have been exposed.
When it detects laser power deviation, the PT-R automatically calibrates all channels to the set laser power.
- (2) Independent of the deviation check as described in 1 above, the PT-R automatically calibrates all channels to the set laser power every time a cumulative exposure time has reached a specified time.
- (3) When the PT-R detects a defective LD (laser diode) as a result of calibration, it automatically uses only half of the channels for exposure.
- (4) When the PT-R detects laser power deviation or a defective LD, it displays a warning message that requests the plates to be checked.

- NOTE**
- "Measurement" appears in the online screen when the laser intensity is being measured to check for inconsistency.
 - "Calibration" appears on the online screen when calibration is being run.

Determining if the laser intensity is inconsistent

- (1) The consistency of the laser intensity is determined using two standards, as shown in the figure below. Use Standard 1 to determine whether or not calibration is necessary. Use Standard 2 to determine the severity of the inconsistency.



- (2) If the amount of inconsistency falls between Standard 1 and Standard 2, calibration is run automatically, a warning is issued, and exposure continues.
- (3) If the amount of inconsistency exceeds Standard 2, this may be considered that there is a problem with the exposure quality on the plate exposed immediately prior to the current plate. After calibration is run, the following work request message is displayed and exposure stops.
"Please inspect carefully xx plates just before this warning, as they may have quality problem on them".
If you do not press [OK] to continue in the work request screen, exposure does not continue.

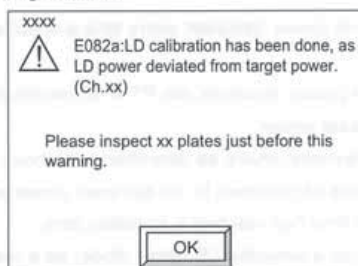


SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

If a warning message for laser power deviation is displayed

When the PT-R detects laser power deviation within the range of Criterion 1 to Criterion 2, it automatically calibrates channels and displays the following warning message screen.

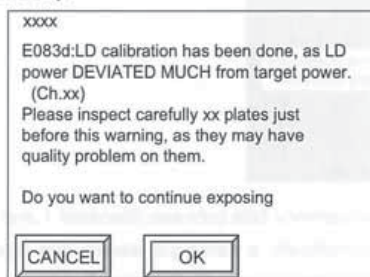


When this warning occurs, the plates (the number of the plates is displayed on the screen) that were exposed just before this warning is issued may have exposure quality problems. Check the plates and remove the plates with exposure problems. At the time this warning is issued, the calibration is completed and all LD used for exposure are already adjusted to the set laser power.

Therefore, exposure quality after this warning will not be affected. If you do not press [OK] in this warning screen, "Fixed the LD intensity before plate xx" flashes in the online screen. This flashing display disappears if you open the Offline: User maintenance:

If an operation request is issued during automatic calibration

When the PT-R detects laser power deviation that exceeds Criterion 2, it displays the operation request screen and stops after calibrating channels. Press [OK] or [CANCEL].



[OK]	The PT-R continues exposure.
[CANCEL]	The PT-R does not start exposure and inform the host computer that the operation is cancelled. Follow this operation when you want to interrupt the exposure and re-output.

When this operation request occurs, the plates (the number of the plates is displayed on the screen) that were exposed just before this operation request is issued may have exposure quality problems. Be sure to check the plates and only use the plates without any problems with exposure quality in the downstream operations.



SENADO FEDERAL

At the time this warning is issued, calibration is completed and all LD used for exposure are already adjusted to the set laser power.

Therefore, exposure quality after this warning will not be affected.

CAUTION!

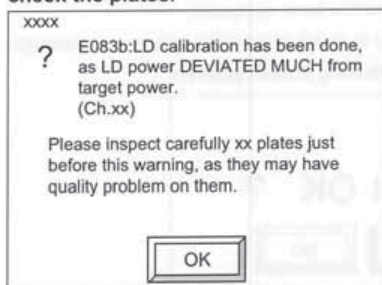
• The same operation request as above will be issued for the following error codes. For the panel operation, refer to the description above. Checking the plates is also required in the same manner as above because the plates that were exposed just before the operation request is issued may have exposure quality problems.

Ex816: Some LD is (are) nearing the end of life. Please contact Screen or agent to replace with new one(s).

Ex81a: Some LD cannot be calibrated to target power. Calibration has been done to lower target and usable, but please contact Screen or agent.

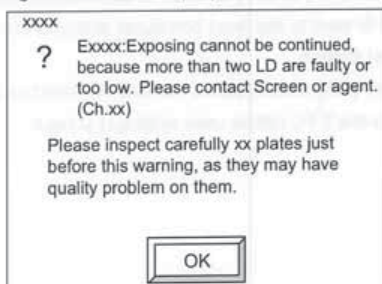
Ex81b: The laser is out, so in the future, half of the channels are used for exposure. Request an LD replacement.

• When the output is cancelled from the host computer while the operation request described here is issued, the PT-R stops after issuing an error rather than issuing an operation request and displays the following screen. This error message will alert the operator to check the plates. Be sure to check the plates.



When an error for a defective LD occurs

When the PT-R cannot continue exposure due to several defective LD, it stops after issuing an error and displays the following screen.



When this error occurs, the plates (the number of the plates is displayed on the screen) that were exposed just before this error is issued may have exposure quality problems. Be sure to check the plates and only use the plates without any problems with exposure quality in the downstream operations.



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

Criteria of laser power deviation and frequency of laser power check

The standards for determining if the laser intensity is inconsistent (Standard 1 and Standard 2) and the frequency of intensity checks differ depending on the resolution. In addition, it is now possible to change the settings in the technical support screen. The frequency to check laser power is set to a level that minimizes productivity decrease.

When you want to increase the frequency of laser power check, please consult a service technician.

The default value for the criteria that determines laser power deviation is specified with reference to a standard positive plate. As negative plates require precise settings, a service technician must adjust the settings. If you have any requests (for example, if you want your PT-R to issue an operation request rather than a warning even when slight deviation is detected), please let us know. We can adjust the PT-R to operate as you requested.

6.6.9 Return error to host

When PT-R power is turned OFF during exposure and in other cases, an interrupt command can be sent to the host computer.

- 1) Press [Return error to host] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK]. The following screen appears.



- 2) Press [YES] and then [OK] when you want to send an interrupt command. The interrupt command is sent to the host computer and you are returned to the ETC. (other user settings) screen.
Press [NO] and then [OK] when you do not want to send an interrupt command. You are returned to the ETC.(other user settings) screen.



SENADO FEDERAL

6.6.10 Option settings

Use option setting to set ON/OFF for the alarm to sound during plate unloading, to set a unload destination for the mistakenly loaded plate, and the like. The option setting screen is configured with three screens as shown below. For more details, refer to descriptions of the respective items.

- 1) Select [Option Setting] in the ETC.(other user settings) screen and then press [OK].

Option setting screen 1 appears.

Option setting screen 1 is a rectangular screen with a white background. It contains the text "Buzzer during trans" on the left and a button labeled "ON" on the right. At the bottom left, there are two buttons labeled "ESC" and "NEXT".

Option setting screen 1

- 2) Press [NEXT] to display Option setting screen 2.

Option setting screen 2 is a rectangular screen with a white background. It contains three rows of settings: "Exposure channel" with a button labeled "32ch", "Network" with a button labeled "ON", and "Negotiation" with a button labeled "Auto". At the bottom left, there are two buttons labeled "ESC" and "SAVE".

Option setting screen 2

- 3) Press [NEXT] to display option setting screen 3.

Option setting screen 3 is a rectangular screen with a white background. It contains the text "Conveyer setting" at the top left. Below it, there are two rows of settings: "Unloading speed" with a value of "30" and "Waiting time" with a value of "0". To the right of these settings is a numeric keypad with buttons for digits 0-9, a decimal point, and a minus sign. Above the keypad are three buttons: a triangle up, a triangle down, and a button labeled "CLR". At the bottom left, there are two buttons labeled "ESC" and "SAVE". At the bottom right, there is a button labeled "ENT".

Option setting screen 3



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

- 4) Press [SAVE] to save the settings made in the option setting screen, and the screen will then be returned to the ETC.(other user settings) screen.

- [NOTE]**
- The items to be displayed in the option setting screen will vary due to the machine configuration (e.g. the presence of an autoloader or the connection status of the conveyer).
 - Option setting screen 3 is displayed only when the conveyer (optional accessory) is connected.

Buzzer during trans

When exposed plates are unloaded to the online processor, a buzzer beeps at onesecond intervals to indicate that you cannot insert plates to the bridge while this action is in progress. The buzzer can be set not to sound.

[ON]	Buzzer beeps when plate is unloaded.
[OFF]	Buzzer does not beep when plate is unloaded.

Exposure channel

Set the laser diode channels to be used during exposure.

In case of the PT-R8600S/Z/SL

As you press the button, it changes from [64ch] to [0-31ch] to [32-63ch].

[64ch]	Uses all 64 laser diode channels for exposure.
[0-31ch]	Uses laser diode channels 0 to 31 for exposure.
[32-63ch]	Uses laser diode channels 32 to 63 for exposure.

In case of the PT-R8600E, PT-R8300S

As you press the button, it changes from [32ch] to [0-15ch] to [16-31ch].

[32ch]	Uses all 32 laser diode channels for exposure.
[0-15ch]	Uses laser diode channels 0 to 15 for exposure.
[16-31ch]	Uses laser diode channels 16 to 31 for exposure.

In case of the PT-R8300E

As you press the button, it changes from [16ch] to [0-7ch] to [8-15ch].

[16ch]	Uses all 16 laser diode channels for exposure.
[0-7ch]	Uses laser diode channels 0 to 7 for exposure.
[8-15ch]	Uses laser diode channels 8 to 15 for exposure.

- [NOTE]** The exposure channels may be changed as a countermeasure for laser diode problem.



SENADO FEDERAL

Network

Use when you intend to connect the PT-R to a LAN or disconnect the PT-R from a LAN.

Note that the setting for [Negotiation] is required when you set [Network] to ON.

Each time you press this button it will switch between [OFF] and [ON].

[ON]	Connected to LAN
[OFF]	Disconnected from LAN

- NOTE**
- IP address or similar settings are required to connect to a LAN. Refer to "6.6.11 TCP/IP".
 - When [OFF] is selected for Network, [Negotiation] will not appear.

Negotiation

As you press the button, it changes from [Auto] to [100M FULL], [100M HALF], [10M FULL], [10M HALF].

[Auto]	Auto negotiation mode
[100M FULL]	100 Mbps Full Duplex fixed mode
[100M HALF]	100 Mbps Half Duplex fixed mode
[10M FULL]	10 Mbps Full Duplex fixed mode
[10M HALF]	10 Mbps Half Duplex fixed mode

Check the hub settings for the machine to be connected and make settings in accordance with the "○" symbols in the chart below. The descriptions below the circles are communication modes that are activated when the PT-R is correctly connected to the hub.

Hub	PT-R				
	Auto	100 M FULL	100 M HALF	10 M FULL	10 M HALF
Auto	○ 100 M FULL	—	○ 100 M HALF	—	○ 10 M HALF
100 M FULL	—	○ 100 M FULL	—	—	—
100 M HALF	○ 100 M HALF	—	○ 100 M HALF	—	—
10 M FULL	—	—	—	○ 10 M FULL	—
10 M HALF	○ 10 M HALF	—	—	—	○ 10 M HALF

- NOTE** When you have changed the setting of Network, turn off the power to the PT-R and then turn the power on again.



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

Conveyer setting

Unloading speed

Sets the unloading speed from the conveyer to the processor or stacker.

The setting range is from 1 mm/sec to 200 mm/sec.

Set the speed a few mm/sec's slower than the equipment transportation speed in the post-process.

Waiting time

Set when a waiting time is required before an exposed plate is unloaded to the processor or stacker. The setting range is from 0 sec to 120 sec.



SENADO FEDERAL

6.6.11 TCP/IP

To connect the PT-R to a LAN, it is necessary to set IP addresses and other settings.

- NOTE**
- When connecting the PT-R to a LAN, refer to "Network" in "6.6.10 Option settings".
 - When connecting the PT-R to a LAN, consult with your network administrator before making the following settings.

- 1) Select [TCP/IP] and press [OK] in the ETC.(other user settings) screen. The following screen appears.

TCP/IP	
MAC address (xxx)	△ ▽ CLR
00:D0:19:xx:xx:xx	7 8 9
IP address	4 5 6
xxx.xxx.xxx.xxx	1 2 3
Subnet mask	0 . -
xxx.xxx.xxx.xxx	
Default gateway	
xxx.xxx.xxx.xxx	
ESC SAVE ENT	

MAC address	Displays the MAC (Media Access Control) address for the PT-R (Ethernet address)
IP address	For setting the IP address of the PT-R
Subnet mask	For setting the subnet mask of the LAN to which the PTR is connected
Default gateway	For setting the default gateway of the LAN to which the PT-R is connected

- 2) When you have completed the settings, press [SAVE]. The following screen appears.

Save Data ?	
YES	NO
ESC	OK

- 3) To save the settings, first press [YES], then [OK]. The settings will be saved and the first ETC.(other user settings) screen reappears. If you don't want to save the settings, first press [NO], then [OK]. You are returned to the ETC.(other user settings) screen.

- NOTE** After changing the settings, restart the PT-R.



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

6.6.12 Signal tower

You can make a warning light flash on the signal tower (optional) when an error occurs. Use this to set the display color of this signal tower as well as whether an alarm will sound. Select [Signal tower] in the ETC. (other user settings) screen and click [OK] to display the following screen.

Error	Red
Warning	Orange
Request	Red
Online	Green
ESC SAVE	

Each of the [Error], [Warning] and [Request] buttons change to [Off], [Red], [Orange], [Green], [Red + Bz], [Orange + Bz] and [Green + Bz].

In addition, the online status buttons change between [Off] and [Green].

[Off]	Lamp does not light.
[Red]	Red lamp flashes.
[Orange]	Orange lamp flashes.
[Green]	The green lamp flashes for the [Error], [Warning] and [Request] buttons. The green lamp stays continuously lit in online status.
[Red + Bz]	Red lamp flashes and alarm sounds.
[Orange + Bz]	Orange lamp flashes and alarm sounds.
[Green + Bz]	Green lamp flashes and alarm sounds.

Online status is a status where [Error], [Warning] or [Request] is not displayed in the online screen after initialization is finished.

See "Chapter 8 Messages".



SENADO FEDERAL

6.6.13 Start sensor

NOTE [Start sensor] is displayed on the offline screen only when you use the PT-R8600SL. For models other than the PT-R8600SL, [Start sensor] is not displayed on the offline screen, and the following operation also cannot be performed.

Detect the exposure start point.

CAUTION! The following operation should be performed only in accordance with directions from service technicians of your Dainippon Screen sales office or agent.

NOTE The following operation is possible only when a plate is loaded.

- 1) Select [Start sensor] and press [OK] in the ETC. (other user settings) screen. The following screen appears.



- 2) Press [YES] and then [OK]. The drum rotates and the operation to detect the exposure start point begins. The following screen is displayed during the operation.



When the detecting operation is completed, the screen changes to the one shown below and the result is displayed.





SENADO FEDERAL

Chapter 7

Maintenance

7





SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

7.1 Cleaning the drum

⚠ Warning

- Be sure to turn off the power of the PT-R before attempting any maintenance or inspection procedures other than drum cleaning. There is a danger of electrical shock if these procedures are performed with the power on.
- Never remove a cover unless instructed to do so as part of an inspection or maintenance procedure. Removing a cover may cause exposure to dangerous laser radiation.

⚠ Caution

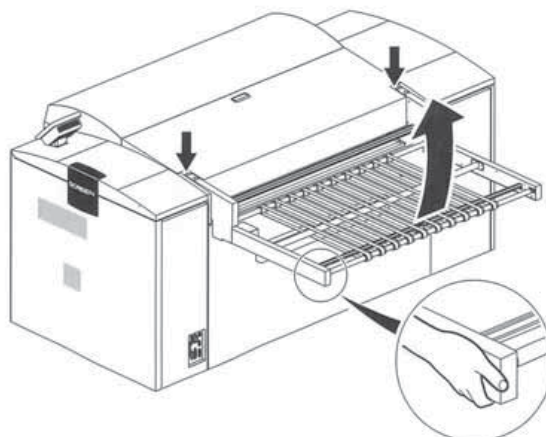
- During cleaning, make sure to ventilate the room well.
 - Be very careful not to drop the rear cover on your feet when removing or installing it.
 - Obey the following in order to prevent fires.
 - When applying alcohol to a cloth do so at a place not located near the PT-R.
 - Do not let alcohol get onto the drum.
 - Keep the amount of alcohol used for the cloth to a minimum (so that alcohol does not drip after wringing).
 - Obtain the MSDSs for the ethyl alcohol cleaning solution and the film cleaner, and control these chemicals in accordance with the MSDS descriptions.
- 1) Verify that all doors and covers are closed. Turn on the power of the PT-R and perform initialization.

CAUTION! After initialization has completed, proceed to the next procedure.

- 2) When a conveyor (optional accessory) is connected, hold the conveyor by the edge and lift the conveyor.

⚠ Caution

When lifting the conveyor, use care to prevent your hands and fingers from being caught in the areas shown by the downward arrows in the following illustration.





SENADO FEDERAL

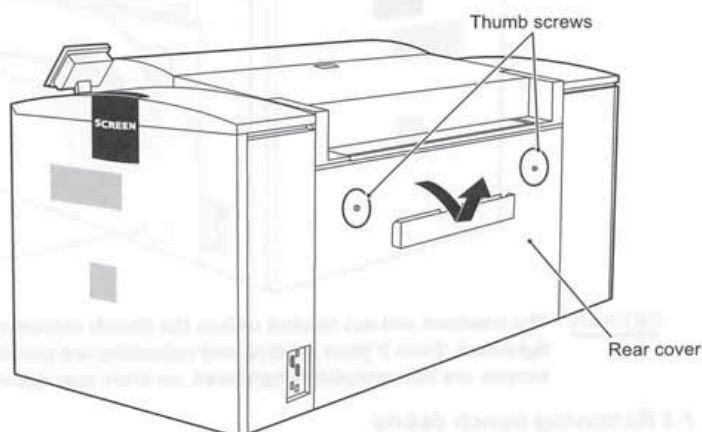
- 3) Loosen the two thumb screws on the top edge of the rear cover.

NOTE Please remove punch debris from the punch debris receptacle when it becomes full. For more details, refer to "7.2 Removing punch debris". The PT-R8600SL does not have the punch debris receptacle.

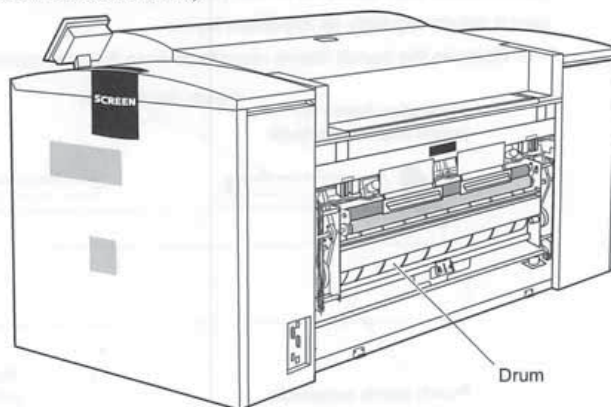
- 4) Pull the rear cover toward you and up to remove it.

Warning

Do not under any circumstances remove screws or covers not indicated in this step.



- 5) While rotating the drum by hand, wipe the surface of the drum with a cloth moistened with ethyl alcohol or film cleaner (the cloth should be soft, clean and produce little cotton dust).

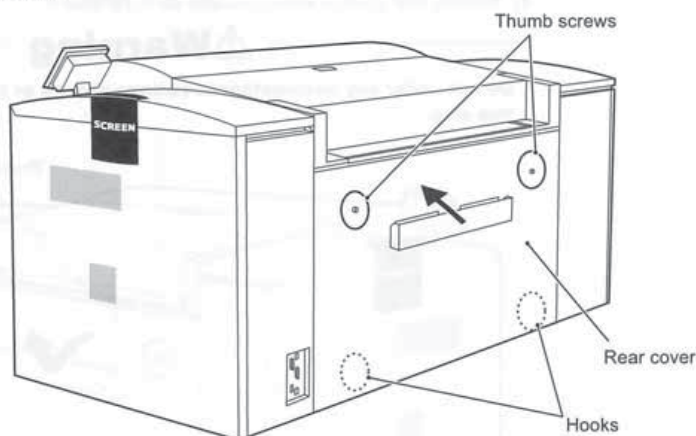




SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

- 6) When you have finished cleaning the drum, place the bottom edge of the rear cover onto the two hooks on the unit and attach the cover so that the thumb screws are aligned with the screw holes. Tighten the thumb screws until they no longer turn.



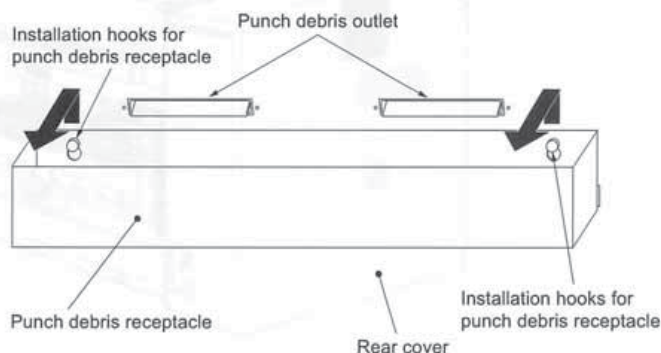
CAUTION! The interlock will not release unless the thumb screws are completely tightened. Even if plate loading and unloading are possible when the thumb screws are not completely tightened, an error may occur during exposure.

7.2 Removing punch debris

NOTE The PT-R8600SL does not have the punch debris receptacle so that punch debris do not need to be removed.

If your PT-R is equipped with an optional punch unit, it is necessary to remove the punch debris that results from hole punching on a regular basis. Be sure to remove punch debris regularly as explained below.

- 1) Remove the punch debris receptacle from the rear cover.



- 2) After removing the punch debris, reattach the punch debris receptacle to the punch debris outlet.
Do not handle collected punch debris as regular garbage. Follow the instructions in "1.7 Disposal of the PT-R".



SENADO FEDERAL

7.3 Cleaning the cleaning roller (squeeze roller)

This section explains the procedures for cleaning the cleaning roller. For the PT-R8600SL without the cleaning roller, clean the squeeze roller.

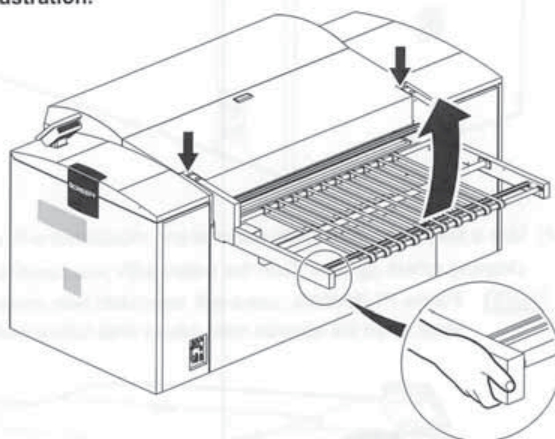
- 1) Loosen the two thumb screws of the rear cover.

NOTE Please remove punch debris from the punch debris receptacle when it becomes full. For more details, refer to "7.2 Removing punch debris". The PT-R8600SL does not have the punch debris receptacle.

- 2) When a conveyer (optional accessory) is connected, hold the conveyer by the edge and lift the conveyer.

Caution

When lifting the conveyer, use care to prevent your hands and fingers from being caught in the areas shown by the downward arrows in the following illustration.





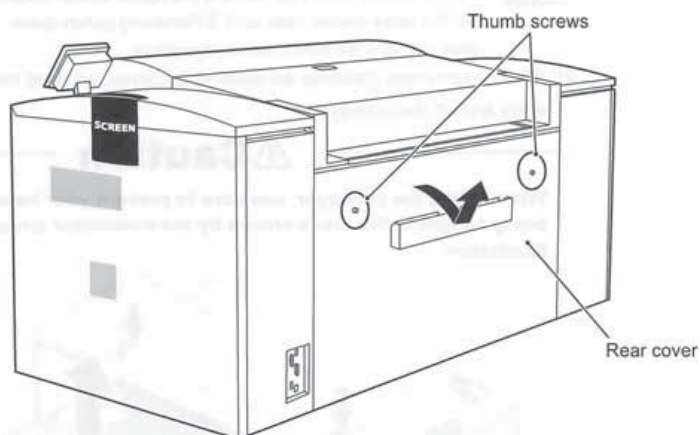
SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

- 3) Pull the rear cover toward you and up to remove it.

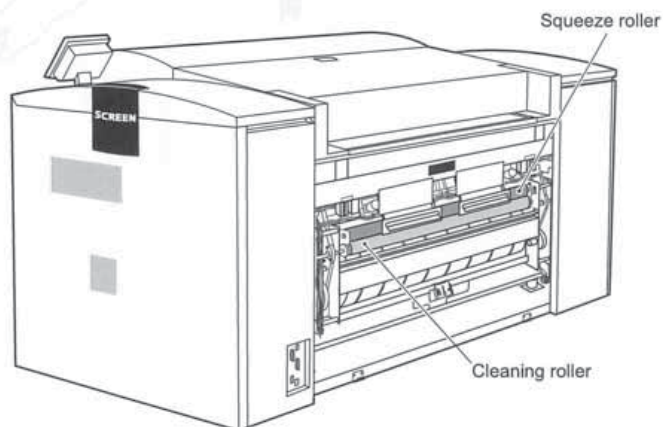
Warning

- Do not under any circumstance remove screws or covers not indicated in this step.
- Do not touch the drum.



- 4) Use a soft, clean cloth (with minimal lint) moistened with water to wipe the cleaning rollers (green). Turn the rollers with your hand as you wipe.

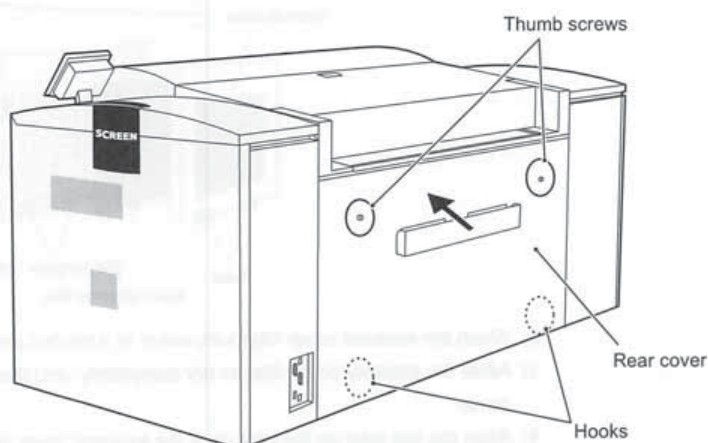
NOTE For the PT-R8600SL, use a soft, clean cloth (with minimal lint) moistened with water. Wipe the squeeze roller (black) while turning it with hand.





SENADO FEDERAL

- 5) After the cleaning is finished, set the bottom edge of the rear cover on the two hooks on the unit, and attach the cover so that the thumb screws align with the thumb screws holes and tighten the thumb screws until they no longer turn. When a conveyor (optional accessory) is connected, return the conveyor to its original position.



CAUTION! If the thumb screws are not completely tightened, the interlock will not disengage. Incomplete tightening of the thumb screws may result in an error during exposure even if you are able to load and unload the print plate.

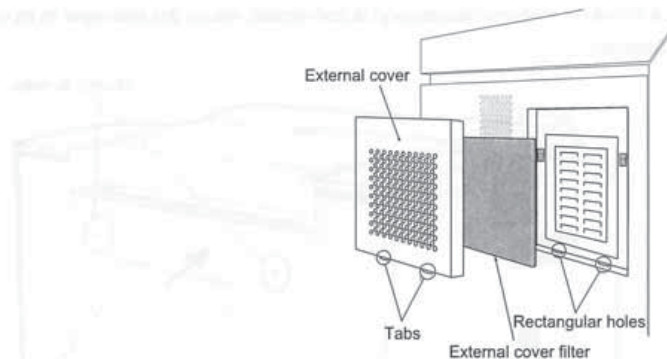


SENADO FEDERAL

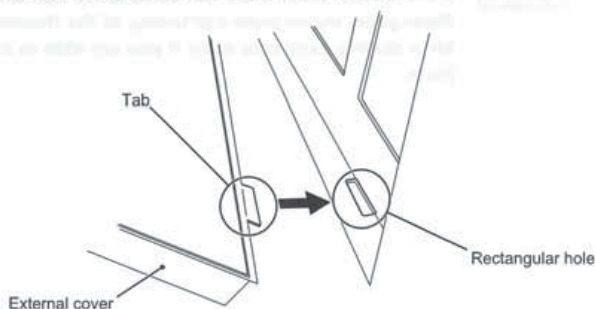
PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

7.4 Cleaning the external cover filter

- 1) Remove the external cover, and then remove the external cover filter from the external cover.



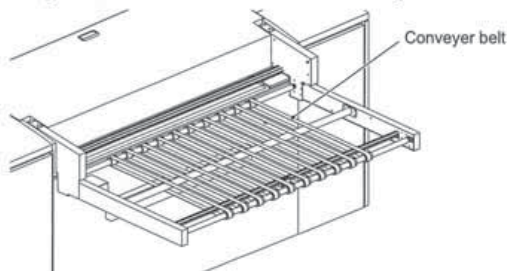
- 2) Wash the external cover filter with water or a neutral detergent.
- 3) Allow the external cover filter to dry completely, and then reinsert it in the external cover.
- 4) Align the two tabs on the bottom of the external cover with the rectangular holes on the unit, and insert the external cover into the unit.



- 5) Press [RESET] for [External cover filter] in the second page of the Consumable Timer screen, which can be accessed via the other user settings screen, to reset the usage time. For more details, refer to "6.6.3 Consumable Timer".

7.5 Cleaning the conveyer belt

- 1) Turn off the PT-R and building side power switches.
- 2) Wipe the conveyer belt with a clean cloth to clean away the dirt and dust.





SENADO FEDERAL

Year		Month		PT-R8300E/S, PT-R8600E/S/Z/SL maintenance and inspection chart												Supervisor			
Part	Work	Year Date	Interval																
Punch debris ¹	Remove punch debris from the punch debris receptacle.		Once a month																
Drum	Wipe the unclean area with a soft, clean, cloth (with a minimum of lint) that has been wet with ethyl alcohol or film cleaner.		Once a month																
Cleaning roller (Squeeze roller ²)	Wipe with a soft, clean cloth (minimal lint) moistened with water.		Once a month (Once a week ³)																
External cover filter	Remove the filter from the external cover, and wash it with water or a neutral detergent. Allow filter to dry completely after washing.		Once a month																
Optical system filter	CAUTION You must not do this yourself. Contact a Dainippon Screen sales office or agency for replacement.		Once every 500 hours or 3 months																

Notes:

1. Read the USERS MANUAL well.

2. After performing inspection, mark the date column with a check.

3. Make copies of this page and use one for each month.

1. Except for the PT-R8600SL.

2. For the PT-R8600SL without the cleaning roller installed.

SCREEN



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

7.6 Maintenance parts

7.6.1 Replacement of maintenance parts

The PT-R has the following maintenance parts. There is a charge for the replacement of some of these parts, even while the PT-R is under warranty, and some of the parts have different warranty periods. This applies to the following PT-R parts. Read items *1 to *3 carefully.

Parts name	Classification	Replacement quantity	Average lifetime	Parts code
External cover filter	Consumables* ¹	1pc	1000 hours	100014644V00
Optical filter element	Consumable parts* ²	1pc	500 hours	-
Trailing edge clamp	Periodic exchange parts* ³	1pc	30000 times	-
Vacuum pump for the head	Periodic exchange parts* ³	1pc	3000 hours	-

*1 Consumables / *2 Consumable parts

Parts that undergo wear or degradation as a result of machine operation are referred to as "consumables" or "consumable parts". Consumables can be replaced by the user. Consumable parts must be replaced by a Dainippon Screen-certified technician. Consumables or consumable parts are not covered by the product warranty, and the user will be charged for replacement parts and the corresponding work.

*3 Periodic exchange part

A "periodic exchange part" is a part that must be replaced periodically in order to maintain equipment functionality and performance. These parts must be replaced by a Dainippon Screen-certified technician, and cannot be replaced by the user. The replacement of periodic exchange parts that have reached the end of their average lifetime is not covered by the product warranty, and the user will be charged for replacement parts and the corresponding work.

- To maintain the performance of the PT-R, we recommend regular inspections and prompt replacement of consumable parts.
- Check with your vendor for information about the warranty period for the PT-R and its parts.
- Average lifetimes will vary depending on conditions of usage (i.e., input power, environment, temperature, humidity, routine maintenance).
- Fuses are not considered to be consumable parts; however the user will be charged for replacement parts and the corresponding work.
- Please note that the minimum order quantity required for each part varies by part.
- Contact your vendor to request maintenance work.



SENADO FEDERAL

7.6.2 Information to be specified when ordering parts

When ordering a replacement part, give the information listed below by referring to the nameplate on the PT-R.

- 1) Do you need only the part, or do you need the replacement work done as well?
- 2) Information on nameplate of unit:
 - Model
 - Mfg. no.
 - Date (of manufacture)
- 3) Names and quantities of parts required and delivery date.



SENADO FEDERAL

PT-R8300/PT-R8600 USERS MANUAL

Este manual descreve o funcionamento do sistema de votação eletrônica PT-R8300/PT-R8600, apresentando as funcionalidades e o modo de utilização. O sistema é composto por uma base de dados centralizada e terminais de votação distribuídos em cada mesa eleitoral. A interface de usuário é intuitiva e permite a realização de votações seguras e rápidas. O sistema também oferece recursos para a verificação dos resultados e a geração de relatórios de votação.



SENADO FEDERAL

SCREEN

No. 100248986V00

For Operators (including
machine administrators)

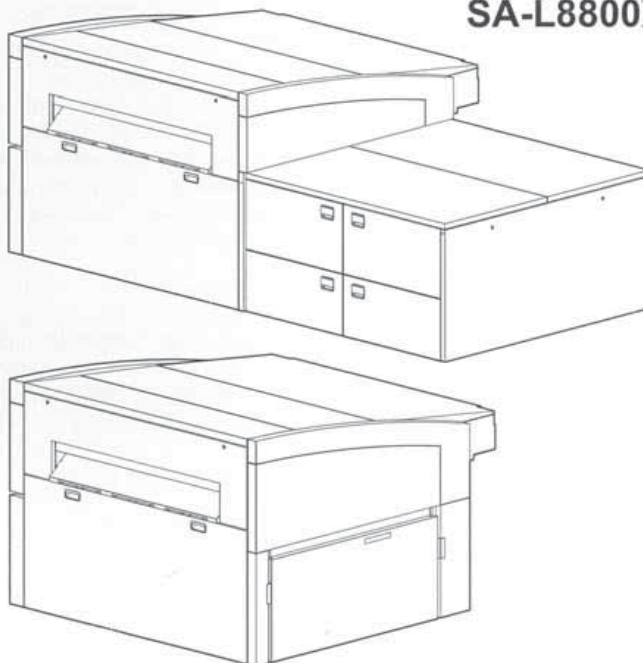
USERS MANUAL

(Original instruction)

Autoloader for the PlateRite 8000N series

MA-L8800N/N-ZX SA-L8800N/N-ZX

MA-L8800II
SA-L8800II



Before attempting to operate this product, you should thoroughly read and fully understand the contents of this manual.

The administrators of the autoloader should not let anyone who does not understand the contents of this manual operate or inspect the autoloader.



SENADO FEDERAL

Chapter 6

Maintenance

6



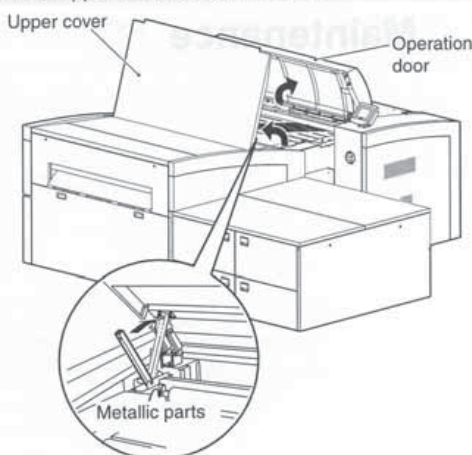
SENADO FEDERAL

6.1 Cleaning the cleaning roller

Warning

- When performing maintenance, be sure to follow the procedures given in this manual.
- Turn off both the PT-R and building side power switches before beginning maintenance and inspection procedures. There is a danger of electric shock if you conduct these procedures while the power is on.
- Never loosen or remove screws and covers that you are not instructed to do so by the maintenance steps given in this manual.

- 1) With  selected at the select loading method screen, press [OPEN] on the online screen. The PT-R operation door opens.
- 2) Open the upper cover of the autoloader.



NOTE When opening the upper cover, as in the upper figure, please support the upper cover with the retention metallic parts.

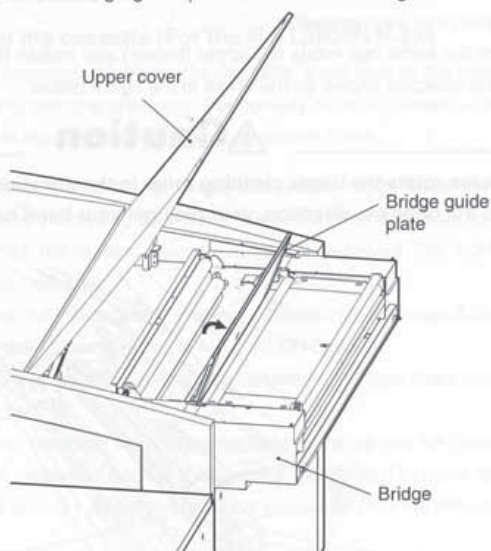
- 3) Turn off the PT-R and building side power switches.



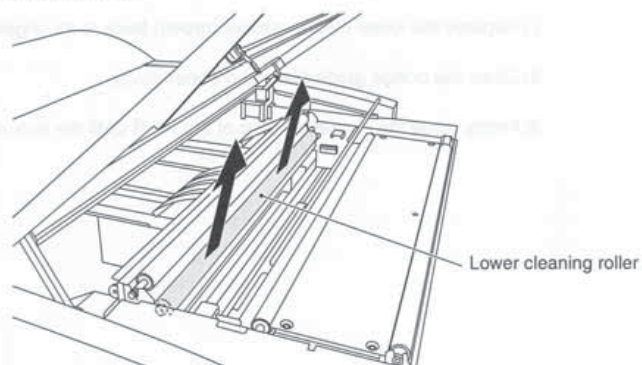
SENADO FEDERAL

Chapter 6 Maintenance

4) Open the bridge guide plate as shown in the figure below.



5) Pull out the lower cleaning roller (green) in the direction of the arrows shown in the figure below.





SENADO FEDERAL

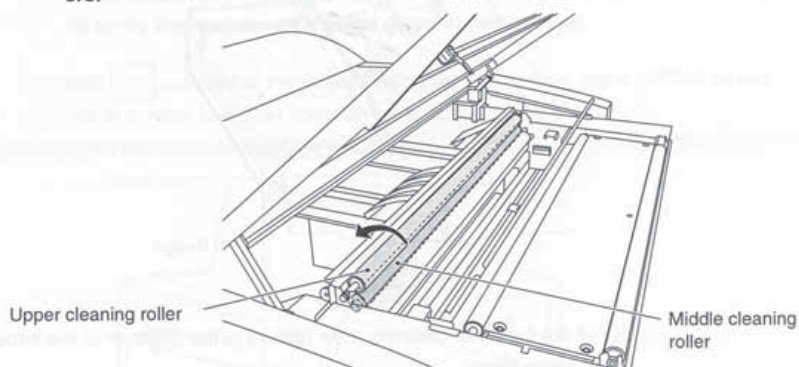
MA-L8800N/N-ZX / SA-L8800N/N-ZX USERS MANUAL

6) Soak a soft, lint-free, clean rag in water and wipe clean the lower cleaning roller (green) that you removed.

With the same rag, rotate the upper (brown) and middle (brown) cleaning rollers in the direction shown by the arrow in the figure below.

Caution

Always rotate the upper cleaning roller in the direction shown. If you rotate it in the opposite direction, you may get your hand caught between the rollers.



7) Replace the lower cleaning roller (green) back to its original position.

8) Close the bridge guide plate and upper cover.

9) Firmly close the operation door of the PT-R until the lock catches.



SENADO FEDERAL

6.2 Cleaning the cassette

6.2.1 Cleaning the cassette (For the MA-L8800N/N-ZX)

If dust accumulates inside the cassette, it will stick to the plates and possibly lead to problems with the operation. Periodically clean the inside of the cassette when setting plates in the cassette, or other convenient times.

- 1) Select [Cassette exchange] and press [OK] at the offline screen.
- 2) Press [YES] and then [OK]. "Please wait" is displayed for about 60 seconds after which the replace cassette screen is displayed. The lock of the multi-cassette door releases.
- 3) Pull out the cassette. For more details refer to steps 4 to 8 in "4.3.1 Setting plates to the cassette (For the MA-L8800N/N-ZX)".
- 4) If there are still plates in the cassettes, remove them and clean the insides of the cassettes.
- 5) After cleaning each cassette, set the plates into the cassettes and gently push the cassettes back to their original positions. For more details refer to steps 14 to 18 in "4.3.1 Setting plates to the cassette (For the MA-L8800N/N-ZX)".



SENADO FEDERAL

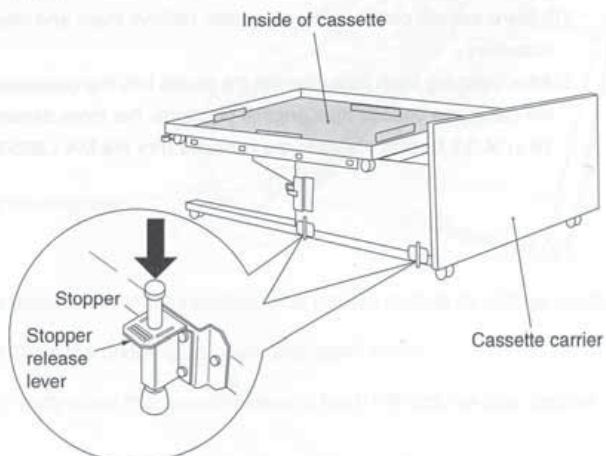
MA-L8800N/N-ZX / SA-L8800N/N-ZX USERS MANUAL

6.2.2 Cleaning the cassette (For the SA-L8800N/N-ZX)

- 1) Select [Cassette exchange] and press [OK] at the offline screen.
- 2) Press [YES] and then [OK]. The buzzer sounds. After the buzzer, the replace cassette ready screen appears and the lock on the cassette carrier is released.
- 3) Pull out the cassette carrier. Move it to a convenient working area and push down on the stopper to secure it in place.

- NOTE**
- Be sure to pull out the cassette carrier after the buzzer sounds and the appearance of the replace cassette ready screen has been confirmed.
 - To release the stopper, push the stopper release lever.

- 4) If plates are present in the cassette, remove them. Clean the inside of the cassette.



- 5) After cleaning the cassette, set the plates into the cassette and gently push the cassette back to its original position. For more details, refer to "4.3.2 Setting plates to the cassette (For the SA-L8800N/N-ZX)".



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPELI

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2018

(Processo nº 00200.026065/2017-85)

ANEXO 3

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº

Que entre si celebram, de um lado, a UNIÃO por intermédio do SENADO FEDERAL e, do outro, _____, para a prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA trimestral programada e CORRETIVA por demanda para dois equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (Computer to plate – CTP), da Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF, pelo período de 12 (doze) meses consecutivos.

A **UNIÃO**, por intermédio do SENADO FEDERAL, doravante denominado SENADO ou CONTRATANTE, com sede na Praça dos Três Poderes, em Brasília-DF, CNPJ nº 00.530.279/0001-15, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, _____, e _____, com sede na _____, fax nº (____) ____-____ e (____) ____-____, telefone nº (____) ____-____ e ____-____, CNPJ-MF nº _____ /____-____, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. _____, CI. _____, expedida pela ____/____, CPF nº. _____-____, resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do **PREGÃO ELETRÔNICO** nº ____/20____, homologado pela Senhora Diretora-Geral, conforme documento digital nº _____ do Processo nº 00200.026065/2017-85, incorporando o edital e a proposta apresentada pela CONTRATADA, documento digital nº _____, a este instrumento, e sujeitando-se as partes às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V da Resolução nº 11 de 2017 e do Ato da Diretoria-Geral nº 9 de 2015, e das cláusulas seguintes:



SENADO FEDERAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto a **prestação de manutenção PREVENTIVA trimestral programada e CORRETIVA por demanda para dois equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (*Computer to plate* – CTP), da Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAf, pelo período de 12 (doze) meses consecutivos**, de acordo com os termos e especificações constantes deste contrato e do edital.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

- I -** manter durante a execução deste contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;
- II -** apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;
- III -** efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução deste contrato;
- IV -** manter, durante a realização de serviços nas dependências do SENADO, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados e munidos dos equipamentos de proteção e segurança do trabalho, quando for o caso;
- V -** executar os serviços em conformidade com as orientações do fabricante, conforme Anexo 2- Especificações/Procedimentos Mínimos que devem ser realizados na Manutenção Preventiva;
- VI -** manter preposto para este contrato que irá representá-la sempre que for necessário.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela CONTRATADA e a ela vinculados.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA responsabilizar-se-á por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados, ou prepostos, decorrentes da execução deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Não poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente contrato, salvo autorização específica do Senado.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA não poderá ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações deste contrato a terceiros.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO QUINTO – Aplicam-se a este contrato as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

A **CONTRATADA** executará os serviços objeto deste contrato, compreendendo **manutenção PREVENTIVA trimestral programada e CORRETIVA por demanda para dois equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (*Computer to plate– CTP*)**, no prazo de **10 (dez) dias corridos, a contar da assinatura do contrato.**

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Todo o ferramental necessário para o correto desenvolvimento do serviço deve ser providenciado pela empresa prestadora de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Quando for necessária a substituição de peças dos equipamentos, essas serão fornecidas pelo SENADO.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Efetivada a prestação do serviço, o objeto será recebido:

- I.** – **provisoriamente**, pelo órgão recebedor do objeto, para efeito de posterior verificação da conformidade das especificações; e
- II.** – **definitivamente**, pelo gestor responsável pela fiscalização do ajuste ou, nos casos em que se enquadrarem no §8º do art. 15 da Lei nº 8.666/93, por comissão designada pela Diretora-Geral, no prazo máximo de 5 (cinco) dias **úteis**, contados da data do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado, após verificação das quantidades, especificações do objeto e da sua instalação.

CLÁUSULA QUARTA - DO ACORDO DE NÍVEIS DE SERVIÇO (ANS)

A **CONTRATADA** deverá atender às solicitações do SENADO para garantir o funcionamento do equipamento, prezando, para tal finalidade, pelo serviço de assistência técnica on site dos equipamentos, respeitando as condições e níveis de serviço especificados a seguir.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Serão considerados para efeitos dos níveis exigidos:

- I-** Prazo de Atendimento: Tempo decorrido entre a solicitação efetuada pela Equipe Técnica da SEGRAF à **CONTRATADA** e o efetivo início dos serviços de assistência técnica.
- II-** Prazo de Solução Definitiva: Tempo decorrido entre o efetivo início dos serviços de assistência técnica (fim do prazo de atendimento) e a recolocação do equipamento em seu pleno estado de funcionamento.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os Níveis de Serviço Exigidos (NSE) serão contados a partir da abertura das solicitações de assistência técnica correspondente e deverão cumprir os prazos definidos a seguir.

- I- SEVERIDADE ALTA:** Esse nível de severidade será aplicado quando houver a indisponibilidade do uso do equipamento.

SEVERIDADE ALTA	
Prazo para início do Atendimento das chamadas para a manutenção corretiva.	Prazo para Solução Definitiva
72 (setenta e duas) horas	24 (vinte e quatro) horas

- II- SEVERIDADE MÉDIA:** Esse nível de severidade será aplicado quando houver falha parcial do equipamento, porém estando ainda disponível para uso.

SEVERIDADE MÉDIA	
Prazo para início do Atendimento das chamadas para a manutenção corretiva.	Prazo para Solução Definitiva
96 (noventa e seis) horas	48 (quarenta e oito) horas

- III- SEVERIDADE BAIXA:** Esse nível de severidade será aplicado quando a contratada deixar de realizar a Manutenção Preventiva nas datas previamente estabelecidas entre as partes.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A abertura das solicitações será realizada através de comunicação formal entre SENADO e CONTRATADA, em modelo a ser definido com o gestor do contrato, que tramitará virtualmente (e-mails, sistemas, aplicativos web), contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- a) Número de série do equipamento;
- b) Hora de abertura da solicitação;
- c) Grau da severidade;
- d) Anormalidade observada;
- e) Nome do responsável pela solicitação de serviço.

PARÁGRAFO QUARTO – Caso o prazo para solução definitiva dos chamados abertos com severidade ALTA ou MÉDIA dependa da aquisição de peças, a CONTRATADA deverá emitir relatório circunstanciado informando o problema ocorrido e, conforme o caso, a SEGRAF poderá avaliar uma possível dilatação do prazo estipulado para a solução definitiva do problema, ou autorizará o fechamento do chamado.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO QUINTO – As solicitações classificadas com severidade MÉDIA, quando não solucionadas no prazo definido, poderão ser escaladas para a severidade ALTA, sendo automaticamente ajustados para o novo nível.

PARÁGRAFO SEXTO – Depois de concluído os serviços de assistência técnica, a CONTRATADA comunicará o fato à Equipe Técnica da SEGRAF e solicitará autorização para o fechamento do chamado, apresentando relatório de visita técnica, conforme modelo a ser definido em conjunto com o gestor do contrato, de forma a atestar, dentre outros, a duração do serviço de assistência técnica, bem como a hora de abertura e fechamento do chamado.

PARÁGRAFO SÉTIMO– Caso o SENADO não confirme a solução definitiva do problema, o chamado permanecerá aberto até que seja efetivamente solucionado. Nesse caso, o SENADO informará à CONTRATADA as pendências relativas à solicitação em aberto.

PARÁGRAFO OITAVO– O não cumprimento dos níveis de serviço especificados implicará nas glosas previstas abaixo:

OCORRÊNCIA	PERCENTUAL DE GLOSA
a) Interrupção ou atraso dos prazos estabelecidos para o atendimento e/ou Solução definitiva dos chamados abertos com severidade ALTA.	3% (três por cento) por hora sobre o valor da diária referente ao serviço de manutenção corretiva, limitado a incidência de 20%.
b) Atraso dos prazos estabelecidos para o atendimento e/ou solução definitiva dos chamados abertos com severidade MÉDIA.	2% (dois por cento) por hora sobre o valor da diária referente ao serviço de manutenção corretiva, limitado a incidência de 10%
c) Deixar de realizar a Manutenção preventiva nas datas previamente agendadas com severidade BAIXA.	2% (dois por cento) por dia de atraso, sobre o valor da visita referente à manutenção preventiva, limitado a incidência de 10%.

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O SENADO pagará à CONTRATADA, pelo objeto deste contrato, os valores unitários a seguir, conforme proposta da CONTRATADA, documento digital nº _____, não sendo permitida em nenhuma hipótese o pagamento de serviços não executados ou executados de forma incompleta.

Item	Unid.	Quant.	Especificação	Preço Unit.	Preço Total



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O valor global estimado do presente instrumento é de R\$ _____ (_____), compreendendo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução deste contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O pagamento dos serviços efetivamente prestados no período, efetuar-se-á por intermédio de depósito em conta bancária da CONTRATADA, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, ressalvada a hipótese prevista no § 3º do art. 5º da Lei nº 8.666/1993, condicionado ao termo circunstanciado de recebimento definitivo do objeto, conforme previsto no parágrafo terceiro da cláusula terceira, e à apresentação da garantia na forma da Cláusula Nona.

I – A não apresentação da garantia na forma prevista na Cláusula Nona não impede o pagamento do objeto, mas autoriza o SENADO a adotar a medida prevista no Parágrafo Nono daquela Cláusula.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Caberá à CONTRATADA apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com a Fazenda Pública Federal, com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades específicas previstas na Cláusula Décima Primeira.

PARÁGRAFO QUARTO – As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO – Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal/fatura apresentada ou em caso de descumprimento pela CONTRATADA de obrigação contratual, o prazo constante do parágrafo segundo desta cláusula poderá ser suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

PARÁGRAFO SEXTO – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo CONTRATANTE, entre o término do prazo referido no parágrafo segundo e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = i / 365 \quad I = 6 / 100 / 365 \quad I = 0,00016438$$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.



SENADO FEDERAL

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

O preço poderá ser reajustado após 12 (doze) meses contados da data da assinatura do contrato, observada a variação do Índice INPC ou por outro indicador que venha substituí-lo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O primeiro reajuste levará em conta para fins de cálculo a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário do contrato, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O arredondamento de valores e preços da presente contratação reger-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20/2010:

I – para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais.

II – quando a casa decimal imediatamente posterior à definida na letra ‘I’ for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido no art. 65, inciso II, e §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA OITAVA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta de dotação orçamentária classificada como Programa de Trabalho _____ e Natureza de Despesa _____, tendo sido empenhadas mediante a Nota de Empenho n.º _____.

PARÁGRAFO ÚNICO – Para os exercícios futuros, o SENADO emitirá notas de empenho indicando a dotação orçamentária à conta da qual correrão as despesas, independentemente de celebração de termo aditivo.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA

A CONTRATADA prestará garantia destinada a assegurar a plena execução do contrato, no valor de R\$ _____ (_____), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global deste contrato, nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666/93, em uma das seguintes modalidades:



SENADO FEDERAL

I – caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

II – seguro-garantia; ou

III – fiança bancária.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA deverá efetivar a prestação da garantia e apresentar o comprovante respectivo ao Gestor do contrato, em até 10 (dez) dias corridos a contar do recebimento da via assinada do contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A garantia será recalculada, nas mesmas condições e proporções, sempre que ocorrer modificação no valor deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – No caso de vencimento, utilização ou recálculo da garantia, a CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da ocorrência do fato, para renová-la ou complementá-la.

PARÁGRAFO QUARTO – A garantia será liberada após a execução plena deste contrato, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, de acordo com a legislação em vigor.

PARÁGRAFO QUINTO – A garantia a que se refere esta cláusula terá vigência durante todo o prazo de execução do contrato.

PARÁGRAFO SEXTO – O valor da garantia não poderá ser decrescente em função da execução gradual do contrato, nem poderá a garantia estar condicionada a elementos externos à relação entre o SENADO e a CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A garantia deverá assegurar o pagamento de:

I – prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;

II – multas aplicadas pelo SENADO à CONTRATADA;

III – prejuízos diretos causados ao SENADO e a terceiros decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA durante a execução do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO – A garantia apresentada será avaliada pelo SENADO, não se admitindo qualquer restrição ou condicionante à sua plena execução, sobretudo se apresentada em alguma das formas previstas nos incisos II e III do caput desta cláusula, garantia que será rejeitada se houver exclusão ou omissão de quaisquer das responsabilidades assumidas pela CONTRATADA, nos termos do parágrafo anterior.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO NONO – Caso a garantia contratual não seja apresentada de acordo com as exigências previstas nesta cláusula, o SENADO fica autorizado a reter parte do pagamento devido à CONTRATADA para formação de reserva financeira, em valor equivalente ao da regular garantia contratual, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

I – Os valores retidos ficarão reservados em conta orçamentária, a título de garantia, e, por esta razão, não serão objeto de qualquer atualização monetária, salvo no caso de a CONTRATADA abrir conta bancária apta a receber depósito caução.

II – A liberação dos valores retidos fica condicionada à execução plena do contrato ou à apresentação de garantia idônea por parte da CONTRATADA, nos termos dos incisos I a III do caput desta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO

Caberá aos gestores designados pela Diretora-Geral ou Diretor-Executivo de Contratações promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– DAS PENALIDADES

Pelo atraso injustificado na execução deste contrato ou pela sua inexecução total ou parcial, a CONTRATADA ficará sujeita às seguintes penalidades:

I – advertência;

II – multa;

III – suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

IV – impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento no SICAF e no cadastro de fornecedores do SENADO pelo prazo de até 5 (cinco) anos; e

V – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir ao SENADO os prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base nas alíneas III e IV desta Cláusula.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Sem prejuízo das sanções previstas nos incisos II e V desta Cláusula, com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, a CONTRATADA ainda poderá ser impedida de licitar e contratar com a União e descredenciada no SICAF e no cadastro de fornecedores do SENADO pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o contraditório e a ampla defesa, sempre que ocorrer alguma das seguintes hipóteses:

I – apresentar documentação falsa;



SENADO FEDERAL

- II – fraudar a execução do contrato;
- III – comportar-se de modo inidôneo;
- IV – fazer declaração falsa;
- V – cometer fraude fiscal.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A ocorrência de alguma das hipóteses constantes do parágrafo anterior enseja a rescisão unilateral do contrato, sujeitando-se a CONTRATADA à multa de **até 10%** (dez por cento) sobre o valor global do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Sem prejuízo das sanções previstas neste contrato, os atos lesivos à administração pública previstos no inciso IV, do artigo 5º, da Lei nº 12.846/2013, sujeitarão os infratores às penalidades previstas na referida lei.

PARÁGRAFO QUARTO – Decorrido o prazo previsto para o início deste contrato, sem que a CONTRATADA dê início à prestação do objeto, conforme os prazos estabelecidos neste contrato, será aplicada multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global deste contrato até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será aplicada, cumulativamente, multa de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, sem prejuízo das demais sanções administrativas previstas nesta cláusula, observando-se os critérios constantes do parágrafo décimo terceiro.

PARÁGRAFO QUINTO – Iniciada a execução do objeto, o atraso injustificado na execução de alguma parcela, ou sua execução de forma insatisfatória, sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre a parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

PARÁGRAFO SEXTO – A não apresentação da documentação prevista no Parágrafo Terceiro da Cláusula Quinta, sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,05% (meio décimo por cento) a 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor global do contrato, até o limite de 30 (trinta) dias, observando-se os critérios constantes do parágrafo décimo terceiro.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Findo os prazos limite previstos nos Parágrafos Quinto e Sexto, sem adimplemento da obrigação, aplicar-se-á, cumulativamente, multa de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida deste contrato, observando-se os critérios constantes do parágrafo décimo terceiro, podendo ainda o SENADO, a seu critério, fazer uso da garantia prestada pela empresa e impor outras sanções legais cabíveis.

PARÁGRAFO OITAVO – Durante o período de 30 (trinta) dias previsto nos parágrafos 4º, 5º e 6º, a critério do SENADO, este contrato poderá ser rescindido, sem prejuízo das demais sanções.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO NONO – O atraso na apresentação da garantia contratual prevista na Cláusula Nona sujeitará a CONTRATADA à multa de 5% (cinco por cento) sobre a parcela do valor global do contrato correspondente ao período que este ficar com a garantia em aberto, considerando sempre o maior prazo constante na cláusula de vigência, contando-se o prazo a partir da data limite para apresentação da garantia até o dia da efetiva prestação da garantia ou da retenção prevista no parágrafo nono da Cláusula Nona.

PARÁGRAFO DÉCIMO – As multas previstas nesta cláusula, somadas todas as penalidades aplicadas, não poderão superar, em cada mês, o máximo de 15% (quinze por cento) de 1/12 avos do valor total do contrato, ressalvadas as hipóteses especiais dos parágrafos segundo e quarto desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – A reincidência na aplicação do percentual máximo previsto no parágrafo anterior poderá ensejar a rescisão unilateral do contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Além das multas previstas nos parágrafos anteriores, o contrato poderá ser rescindido unilateralmente nos termos do parágrafo quinto da cláusula décima segunda, ficando ainda a CONTRATADA sujeita à multa correspondente a até 10% (dez por cento) do valor global deste contrato, fixada, a critério do SENADO, em função da gravidade apurada.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Na aplicação das penalidades, a autoridade competente observará:

- I – os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade;
- II – a não reincidência da infração;
- III – a atuação da contratada em minorar os prejuízos advindos de sua conduta omissiva ou comissiva;
- IV – a execução satisfatória das demais obrigações contratuais; e
- V – a não existência de efetivo prejuízo material à Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A multa de valor irrisório poderá ser convertida em pena de advertência, a critério da autoridade competente.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Em casos excepcionais, caso a penalidade prevista se mostre desproporcional à gravidade da infração e ao prejuízo ou risco de prejuízo dela decorrente, a autoridade competente poderá, justificadamente, reduzi-la, observados os demais critérios previstos no parágrafo décimo terceiro.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – A multa aplicada, após regular processo administrativo e garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou recolhida por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – Não ocorrendo quitação da multa, na forma do parágrafo anterior, será o valor remanescente descontado da garantia ou, em último caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A rescisão deste contrato se dará por ato unilateral e escrito do SENADO, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão poderá ocorrer ainda da seguinte forma:

I – amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para o SENADO; ou

II – judicial, nos termos da legislação.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do SENADO.

PARÁGRAFO QUARTO – Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO QUINTO – Ao SENADO é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do art. 79, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos §§ 1º e 2º do mesmo artigo, bem como as do art. 80 da referida lei.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

O presente contrato terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos, a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais períodos, até o limite de 60 (sessenta) meses a critério das partes e mediante termo aditivo, observado o art. 57, II, da Lei nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caso as partes não se interessem pela prorrogação deste contrato, deverão manifestar sua vontade, no mínimo, 90 (noventa) dias antes do término da vigência contratual.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente.



SENADO FEDERAL

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Federal em Brasília-DF, com exclusão de qualquer outro, para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato.

Assim ajustadas, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, ____ de _____ de 20__

**DIRETORA-GERAL
SENADO FEDERAL**

**REPRESENTANTE
CONTRATADA**

DIRETOR DA _____
DIRETOR DA _____



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPELI

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2018

(Processo nº 00200.026065/2017-85)

ANEXO 4

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o contrato, conforme modelo abaixo, à Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Capítulo X - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____						
Data de abertura:						
Nome da empresa:						
CNPJ:						
Endereço:						
CEP:						
Telefone: (DDD)						
Fax: (DDD)						
e-mail:						
Dados Bancários:						
Nome do Representante legal da empresa: (que irá assinar o contrato)						
CPF: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)						
RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)						
Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)						
Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? () Sim () Não						
ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
VALOR TOTAL						R\$

Instruções de preenchimento:

A licitante deverá informar os preços por item, total do item, e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.



SENADO FEDERAL

O instrumento de outorga de poderes ao representante legal que irá assinar o contrato deverá ser encaminhado em anexo à proposta de preços.

Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos.

A proposta de preços deverá estar datada e assinada.