

Contrato CB-113/2023**Contract CB-113/2023**

Contrato de aquisição de Peças Forjadas celebrado entre Nuclebrás Equipamentos Pesados SA NUCLEP e Forgiatura Moderna Arese S.p.A., nos termos colocados do processo 0048739.00010279/2023-67:

Foged Pieces purchase Agreement celebrated between Nuclebrás Equipamentos Pesados SA NUCLEP e Forgiatura Moderna Arese S.p.A., in the format of process 0048739.00010279/2023-67:

1 PARTES

1.1 **Nuclebrás Equipamentos Pesados S/A – NUCLEP**, empresa pública, localizada na Av. Gal. Euclides de Oliveira Figueiredo, 200, Itaguaí, RJ, Brasil, doravante denominada NUCLEP, neste ato representada por **Carlos Henrique Seixas, RG 297554, CPF 507.580.717-87**, como **Presidente** e por **Nicola Mirto Neto, RG 22121059-3, CPF 141.248.308-58** como **Diretor Comercial** e **Forgiatura Moderna Arese S.p.A.**, localizada na **Via delle Industrie, 17-20044, Arese, Milão, Itália**, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por **Augusto Ambrogio Vienna** como **Presidente**, têm entre si, justo e acordado o presente Contrato, em conformidade com as seguintes cláusulas e condições:

1 PARTIES

1.1 **Nuclebrás Equipamentos Pesados SA – NUCLEP**, government company, located in Av. Gal. Euclides de Oliveira Figueiredo, 200, Itaguaí, RJ, Brazil, hereinafter referred to as NUCLEP, herein represented by **Carlos Henrique Seixas, RG 297554, CPF 507.580.717-87**, as **President** and by **Nicola Mirto Neto, RG 22121059-3, CPF 141.248.308-58** as **Comercial Director** and **Forgiatura Moderna Arese S.p.A.**, located in **Via delle Industrie, 17-20044, Arese, Milan, Italy**, hereinafter referred as CONTRACTOR, herein represented by **Augusto Ambrogio Vienna** as **President**, hereby mutually agree to enter into this Agreement, subject to the following terms and conditions:

2 PROCEDIMENTO

2.1 O presente instrumento de Contrato vincula-se a Tabela de Preços (Anexo I), proposta de preços **23-OC00963-1** (Anexo II), Termo de Referência Requisição nº **80612 Rev.4** (Anexo III) e na Matriz de Alocação e Gestão de Riscos (Anexo IV), partes integrantes do presente Termo de Contrato. O referido processo foi precedido de **Inexigibilidade de Licitação**, com fulcro no **Art. 30 Caput, da Lei 13.303/2016** e no **art. 102, I, do Regulamento de Compras da NUCLEP/2017** e do **Regulamento de Licitações e Contratos da NUCLEP**.

2 PROCEDURE

2.1 This Agreement is bound to the Price Table (Annex I), price proposal **23-OC00963-1** (Annex II), Reference Term Request nº **80612 Rev.4** (Annex III) and to the Risk Management and Allocation Matrix (Annex IV) which are an integral part of this Agreement. This process was preceded by **unenforceability of bidding**, based on **Art. 30 Caput of the 13.303/2016 Law** and on the **art. 102, I, of NUCLEP's Procurement Regulation/2017** and **NUCLEP's Regulation on Tenders and Contracts**.

3 OBJETO DO CONTRATO

3.1 Contratação de empresa para fornecimento de materiais para o projeto de trocadores de calor para Usina Nucleoelétrica de Angra 3 - Pacote M- 101 conforme Tabela de Preços (Anexo I).

3 PURPOSE OF THE AGREEMENT

3.1 Contracting material supplier for heat exchangers projects for Angra 3 Nucleoelectric Power Plant – M101 Package according to Price Table (Annex I).

3.2 Os forjados em questão devem atender integralmente aos requisitos adicionais constantes em sua respectiva Especificação Técnica de Material, DMS.

3.3 Os forjados deverão ser entregues com certificados de usina, com rastreabilidade garantida e livres de defeitos.

3.4 Os forjados deverão ser fornecidos na quantidade integral constante no Anexo I, sem parcelamento, ou seja, entrega única no caso de fornecimento nacional ou único embarque no caso de fornecimento internacional.

3.5 O fornecedor deverá enviar em avanço, por e-mail, cópias dos certificados à NUCLEP, para aprovação e autorização de embarque dos forja dos.

3.6 O fornecedor deverá permitir acesso aos representantes/ inspetores da NUCLEP e também do cliente final, às suas instalações sempre que solicitado para realizar inspeções de qualidade com a finalidade de avaliar a identificação e o certificado dos forjados antes do embarque.

3.7 Os forjados deverão ser embalados adequadamente. A embalagem deverá proteger as mercadorias durante o frete, garantindo sua integridade.

4 JUSTIFICATIVA

4.1 A NUCLEP foi contratada pela Eletronuclear (ETN) para projetar e fabricar 09 trocadores de calor (Pacote M-101) para a operação da Usina de Angra 3.

4.2 De forma a atender as exigências técnicas estabelecidas pelo cliente, faz-se necessário a contratação de empresa para o fornecimento de materiais para o desenvolvimento do projeto dos trocadores do Calor do Pacote M101, utilizando concepção similar ao projeto de Angra 2, de modo a manter o desempenho e a aderência técnica ao Projeto da Usina de Angra 3.

3.2 The forgings shall fully comply with the additional requirements contained in their respective Delivery Material Specification, DMS..

3.3 Forgings shall be delivered with mill certificates, with guaranteed traceability and free of defects.

3.4 The forgings must be provided in the full amount shown in Annex I, without partial deliveries, i.e., a single delivery for national suppliers or a single shipment for international suppliers.

3.5 The supplier shall send, by e-mail, copies of the certificates to NUCLEP in advance, for approval and authorization to ship the forgings.

3.6 The supplier shall allow access to NUCLEP representatives/ inspectors as well as the end customer to their premises whenever required to perform quality inspections for the purpose of evaluate forgings identification and certificate prior to shipment.

3.7 Forgings shall be packed properly. The packaging must protect the goods during shipping, ensuring its integrity.

4 JUSTIFICATIVE

4.1 NUCLEP was contracted by Eletronuclear (ETN) to design and manufacture 09 heat exchangers (Package M-101) for the operation of the Angra 3 Plant.

4.2 In order to meet the technical requirements established by the customer, it is necessary to contracting material supplier for the development of the heat exchangers project of the M101 Package, using the similar design concept of Angra 2, in order to maintain the performance and technical adherence to the Angra 3 Power Plant Project.

5 CLASSIFICAÇÃO DOS BENS

5.1 Os bens a serem adquiridos classificam-se como bens e serviços comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019.

5.2 Os bens são classificados tecnicamente como ISN (Item de Segurança Nuclear).

6 QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

6.1 Qualificação do fornecedor (fabricante) nacional por certificação: deve ser qualificado pela NUCLEP através da certificação CNEN NN 1.16; Qualificação do fornecedor (fabricante) internacional por certificação: deve ser qualificado pela NUCLEP através de norma equivalente a CNEN NN 1.16 no exterior, tais como NRC, ASME III ou KTA 1401; e/ou.

6.2 Qualificação do fornecedor (fabricante) nacional por auditoria: deve ser qualificado pela NUCLEP através da verificação do SGQ do fornecedor ser compatível com a norma CNEN NN 1.16 e qualificado pelo OSTI. (é de responsabilidade da NUCLEP a contratação do OSTI); Qualificação do fornecedor (fabricante) internacional por auditoria: deve ser qualificado pela NUCLEP através da verificação do SGQ do fornecedor ser compatível com a norma CNEN NN 1.16 e qualificado pelo OSTI (é de responsabilidade do fornecedor a contratação do OSTI).

6.3 Qualificação do produto: deve atender aos requisitos da especificação de material (DMS) com o acompanhamento do OSTI durante a fabricação do produto, que assim não qualifica o fabricante mas sim o produto para uso na obra. Válido para fornecedores nacionais e internacionais. Nota: Os fabricantes devem ser qualificados pela ETN também.

7 PRAZO DE ENTREGA

7.1 O prazo para fornecimento do objeto será contado imediatamente após a assinatura do contrato.

7.2 A CONTRATADA terá o prazo de até **30 (trinta)**

5 GOODS CLASSIFICATION

5.1 Goods to be purchased are classified as common goods and services, pursuant to Law No. 10.520, of 2002, to Decree No. 3,555, of 2000, and to Decree 10.024, of 2019.

5.2 The goods are classified as ISN (Nuclear Security Item).

6 CONTRACTOR'S QUALIFICATION

6.1 Qualification of the national supplier (manufacturer) by certification: must be qualified by NUCLEP through: CNEN NN 1.16 certification; Qualification of the international supplier (manufacturer) by certification: must be qualified by NUCLEP through: a standard equivalent to CNEN NN 1.16 abroad, such as NRC, ASME III or KTA 1401; and/or.

6.2 Qualification of the national supplier (manufacturer) by audit: must be qualified by NUCLEP through verification of the supplier's QMS to be compatible with the CNEN NN 1.16 standard and qualified by OSTI. (NUCLEP is responsible for contracting the OSTI); Qualification of the international supplier (manufacturer) by audit: must be qualified by NUCLEP through verification of the supplier's QMS to be compatible with the CNEN NN 1.16 standard and qualified by OSTI (it is the responsibility of the supplier to contract the OSTI).

6.3 Product qualification: it must meet the requirements of the material specification (DMS) with the follow-up of OSTI during the manufacture of the product, which thus does not qualify the manufacturer but the product for use on site. Valid for national and international suppliers. Note: Manufacturers must be ETN qualified as well.

7 DELIVERY TIME

7.1 The term for the subject supply begins immediately after signing the contract.

7.2 The CONTRACTOR will have a period within **30**

semanas para disponibilizar os materiais para embarque, contados após aprovação do Plano de Inspeção e Testes - PIT emitido pela CONTRATADA.

7.3 A modalidade de frete será CIF – Porto do Rio de Janeiro (conforme Incoterms 2020).

8 VALOR

8.1 Pela execução do objeto contratado, será devido à CONTRATADA o valor total de **1.367.160,00 EUR (um milhão trezentos e sessenta e sete mil cento e sessenta euros)**, conforme proposta apresentada (Anexo II), cujo pagamento observará a Cláusula de Pagamento deste instrumento, e a composição de custos da CONTRATADA.

8.2 Todos os pagamentos do presente contrato de fornecimento de bens são em **Euros**.

8.3. Todas as despesas com tributos do país de origem, frete, embalagem, seguros, OSTI e quaisquer outras despesas diretas e indiretas que incidam sobre o objeto desta contratação correrão por conta da CONTRATADA. Taxas nacionais e despesas do frete Porto Rio de Janeiro x NUCLEP por conta da NUCLEP.

9 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1 Tão logo seja emitido o competente empenho, seus dados, bem como sua classificação programática, serão objeto de adendo ao presente contrato.

10 VIGÊNCIA

10.1 O prazo de vigência da contratação será de **06 (seis) meses**, com início na data de sua assinatura, podendo ser prorrogado limitando a sua duração a 60 (sessenta) meses, conforme art. 71 da lei 13.303/16.

10.2 Caso haja interesse de ambas as partes na prorrogação da contratação, este deverá ser manifestado por escrito à parte contrária antes do término de vigência de cada período contratual.

(thirty) weeks to dispose the materials for shipment, counting after NUCLEP's approval of CONTRACTOR's Inspection and Testing Plan - PIT.

7.3 The freight modality shall be CIF – Rio de Janeiro Port (in accordance to Incoterms 2020).

8 VALUE

8.1 For the execution of the contracted object, the total amount of **1.367.160,00 EUR (one million three hundred and sixty seven thousand one hundred and sixty euros)** will be due to the CONTRACTOR, as per the proposal presented (Annex II), whose payment will comply with the Payment Clause of this instrument, and the composition of the CONTRACTOR's costs.

8.2 All payments under this contract for the supply of goods are in **Euros**.

8.3. All expenses with taxes from the country of origin, freight, packaging, insurance, OSTI and any other direct and indirect expenses that affect the objects of this contract will be borne by the CONTRACTOR. Brazilian national taxes and all the freight costs from Rio de Janeiro seaport to NUCLEP facilities, on behalf of NUCLEP.

9 BUDGET APPROPRIATION

9.1 As soon as the competent commitment is issued, its data, as well as its programmatic classification, will be subject to an addendum to this contract.

10 TERM

10.1 The term of the contract will be **06 (seis) months**, starting on the date of its signature, and may be extended by limiting its duration to 60 (sixty) months, according to art. 71 of law 13.303/16.

10.2 If both parties are interested in extending the contract, this must be expressed in writing to the other party before the expiration of each contractual period.

11 SUBCONTRATAÇÃO

11.1 Será admitida a subcontratação do objeto apenas mediante aprovação formal da NUCLEP.

12 CESSÃO DE CONTRATO OU DE CRÉDITO E SUCESSÃO CONTRATUAL

12.1 É vedada a cessão ou transferência deste Contrato, total ou parcialmente, ou de qualquer crédito dele decorrente, bem como a emissão, por parte da CONTRATADA, de qualquer título de crédito em razão do mesmo.

12.2 A sucessão contratual será permitida somente em decorrência de operações societárias de fusão, cisão ou incorporação realizada pela CONTRATADA, e desde que:

I. Previamente analisado e consentido pela NUCLEP, considerando eventuais riscos ou prejuízos para o adimplemento contratual;

II. Sejam mantidas todas as condições contratuais, inclusive quanto aos requisitos de habilitação originais; e

III. Exista expressa concordância do sucessor em assumir a responsabilidade pela execução do presente Contrato e receber os créditos dele decorrentes.

13 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1 Executar o objeto deste contrato conforme condições constantes deste instrumento e das especificações técnicas de material, DMS.

13.1.1 Em caso de conflito entre os termos deste contrato e os da proposta da CONTRATADA, prevalecem os termos deste contrato.

13.1.2 No caso de termos omissos neste contrato, porém presentes na proposta da CONTRATADA, aplicam-se os termos da proposta da CONTRATADA, e vice-versa.

13.2 A CONTRATADA deve cumprir fielmente todas

11 SUBCONTRACTING

11.1 The subcontracting of the object will only be allowed with the formal approval of NUCLEP.

12 ASSIGNMENT OF CONTRACT OR CREDIT AND CONTRACTUAL SUCCESSION

12.1 The assignment or transfer of this Agreement, in whole or in part, or of any credit arising there from, as well as the issuance by the CONTRACTOR of any security by virtue thereof, are prohibited.

12.2 CONTRACTUAL SUCCESSION will be allowed only as a result of consolidation, spin-off or merger carried out by the CONTRACTOR, provided that:

I. Previously analyzed and consented to by NUCLEP, considering any risks or losses to the contractual performance;

II. All contractual conditions are maintained, including the original qualification requirements;

III. There is express agreement by the new company to undertake the responsibility for the execution of this agreement and to receive the credits arising therefrom.

13 CONTRACTOR'S OBLIGATIONS

13.1 Execute the contract object in accordance with the specifications of this instrument and the technical specification, DMS.

13.1.1 In case of conflict between the terms of this contract and the CONTRACTOR's proposal, the terms of this contract prevail.

13.1.2 In the case of terms not covered by this contract, but present in the CONTRACTOR's proposal, the terms of the CONTRACTOR's proposal apply, and vice versa.

13.2 The CONTRACTOR must faithfully comply with all the obligations contained in this Agreement, assuming as its exclusive responsibility the risks and expenses arising from the good and perfect execution of

as obrigações constantes neste Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, não reduzindo ou excluindo esta responsabilidade à fiscalização por parte da NUCLEP e, ainda:

13.2.1 Efetuar a entrega do objeto deste termo em perfeitas condições, nas quantidades solicitadas, conforme especificações estabelecidas neste Termo, acompanhado das respectivas fatura comercial (*commercial invoice*).

13.2.2 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato. Comunicar à NUCLEP, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

13.2.3 Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

13.2.4 Não onerar o presente contrato ou oferecê-lo em garantia.

13.2.5 Prestar os devidos esclarecimentos que forem solicitados pelo órgão da NUCLEP administrador do contrato.

13.2.6 Providenciar a imediata correção das deficiências alinhadas pela NUCLEP quanto à execução do objeto deste contrato.

13.2.7 A inobservância das especificações técnicas constantes deste Contrato implicará na não aceitação preliminar parcial ou total do recebimento do objeto, ficando sem direito a qualquer indenização.

13.2.8 Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte de Gestor indicado pela NUCLEP para acompanhamento da execução do objeto, prestando todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

13.2.9 Atender prontamente as solicitações técnicas e eventuais reclamações. O não atendimento destas será considerado motivo para aplicação das sanções

the object, not reducing or excluding this responsibility to inspection by NUCLEP, and also:

13.2.1 Deliver the object of this term in perfect conditions, in the quantities requested, according to the specifications established in this Term, accompanied by the respective commercial invoice.

13.2.2 Keep confidential all information obtained as a result of the performance of the contract. Communicate to NUCLEP, within a minimum period of 24 (twenty-four) hours prior to the delivery date, the reasons that make it impossible to comply with the deadline, with due proof;

13.2.3 Maintain, throughout the performance of the contract, in compatibility with the assumed obligations, all the required qualification and qualification conditions.

13.2.4 Do not encumber this contract or offer it as guarantee.

13.2.5 Provide the necessary clarifications that are requested by the NUCLEP agency that administers the contract.

13.2.6 Provide immediate correction of deficiencies aligned by NUCLEP regarding the execution of the object of this contract.

13.2.7 Failure to comply with the technical specifications contained in this Agreement will imply in the preliminary partial or total non-acceptance of the receipt of the object, being without the right to any indemnity.

13.2.8 Be subject to the widest and most unrestricted inspection by the Manager appointed by NUCLEP to monitor the execution of the object, providing all the clarifications requested and responding to the complaints made.

13.2.9 Promptly respond to technical requests and any complaints. Failure to comply with these will be considered grounds for applying the contractual sanctions provided for in the Term and its Annexes.

contratuais previstas no Contrato e seus Anexos.

13.3.0 A Contratada deverá eleger um preposto fluente na língua portuguesa, que será responsável por sanar todas as questões relacionadas ao objeto deste contrato.

13.3.1 (Se aplicável) Quando solicitado, a Contratada deverá fornecer informações que permitam o acompanhamento da execução contratual pela NUCLEP, tais como os listados a seguir, mas não limitando a estes:

- Relatório de avanço;
- Boletim de medição (registro de progresso da submissão de documentos técnicos/ verificação dos documentos técnicos em relação ao cronograma de pagamentos);
- Curva S (avanço real das atividades em relação ao planejamento de entrega);
- Cronograma atualizado.

14 OBRIGAÇÕES DA NUCLEP

14.1 Constituem obrigações da NUCLEP:

14.1.1 Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas em contrato, desde que o fornecimento do objeto esteja de acordo com o pactuado.

14.1.2 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela parte CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

14.1.3 Fornecer à CONTRATADA: documentos, informações e demais elementos que possuir vinculados ao presente contrato.

14.1.4 Colocar à disposição da CONTRATADA o Órgão Administrador do CONTRATO, para solucionar ou encaminhar para a solução eventuais problemas decorrentes do cumprimento do presente.

14.1.5 Notificar, por escrito, a CONTRATADA para que esta providencie às suas exclusivas expensas, fixando prazo para a correção das deficiências apontadas pelo órgão da NUCLEP administrador do

13.3.0 The Contractor shall indicate an portuguese language fluent agent, who will be responsible for solving the technical issues related this contract.

13.3.1 (If applicable) When requested, the Contractor shall provide information that allows the monitoring of the contractual performance by NUCLEP, such as those listed below, but not limited to:

- Progress report;
- Measurement bulletin (progress in regards to document submittal / check list in regards to payment schedule);
- S curve (progress of the work in the schedule);
- Updated schedule..

14 NUCLEP'S OBLIGATIONS

14.1 The obligations of NUCLEP are:

14.1.1 Make payments due to the CONTRACTOR, under the conditions established in the contract, provided that the supply of the object is in accordance with the agreement.

14.1.2 Require the fulfillment of all obligations assumed by the CONTRACTOR, in accordance with the contractual clauses and the terms of its proposal.

14.1.3 Provide the CONTRACTOR with: documents, information and other elements that it has linked to this contract.

14.1.4 Make the CONTRACT Administering Body available to the CONTRACTOR, in order to solve or address any problems arising from the fulfillment of this Agreement.

14.1.5 Notify the CONTRACTOR, in writing, to provide at its sole expense, setting a deadline for the correction of the deficiencies pointed out by the NUCLEP agency administrator of the contract, whether to repair, correct, remove, rebuild or even replace, in whole or in part, the object of the contract in which vices, defects or inaccuracies resulting from the performance of the object are found.

14.1.6 Carry out inspection and monitor the fulfillment

contrato, seja para reparar, corrigir, remover, reconstruir ou mesmo substituir, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que sejam constatados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto.

14.1.6 Exercer a fiscalização e acompanhar o cumprimento das obrigações da parte CONTRATADA previsto no contrato.

14.1.7 Receber provisória e definitivamente o objeto do contrato.

15 SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO CONTRATUAL

15.1 Durante a vigência contratual, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por profissionais indicados pela **Gerência Geral de Engenharia**, especialmente designados, como gestor e fiscal técnico.

15.2 O acompanhamento contratual é pressuposto para o recebimento provisório ou definitivo do seu objeto, mas não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança com relação ao objeto contratado, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

15.3 Qualquer desconformidade quanto ao objeto contratado, apontada pela comissão ou pelo Fiscal (Gestor ou Executor) do Contrato, acarretará a rejeição do objeto, devendo a CONTRATADA providenciar as devidas correções ou o correto adimplemento da obrigação.

15.4 As irregularidades apontadas pela comissão ou pelo Fiscal (Gestor ou Executor) do Contrato durante o acompanhamento da execução, ou no momento do recebimento, deverão ser sanadas até o prazo previsto para o adimplemento da obrigação, sob pena da aplicação das penalidades cabíveis.

15.5 A NUCLEP acompanhará e fiscalizará a execução do objeto contratual descrito neste Contrato, anotando, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for

of the CONTRACTOR's obligations provided for in the contract.

14.1.7 To provisionally and definitively receive the object of the contract.

15 SUPERVISION AND MANAGEMENT OF THE AGREEMENT

15.1 During the contractual term, the execution of the services will be monitored and supervised by professionals indicate by the **Engineering General Management**, specially designated, as manager and technical inspector.

15.2 The contractual follow-up is presupposed for the provisional or definitive receipt of its object, but does not exclude the CONTRACTOR's civil liability for the solidity and security in relation to the contracted object, nor ethical-professional for the perfect execution of the contract, within the limits established by law or the Contract.

15.3 Any non-conformity regarding the contracted object, pointed out by the commission or by the Inspector (Manager or Executor) of the Contract, will result in the rejection of the object, and the CONTRACTOR must provide the necessary corrections or the correct performance of the obligation.

15.4 The irregularities pointed out by the commission or by the Inspector (Manager or Executor) of the Contract during the monitoring of the execution, or at the time of receipt, shall be remedied by the term foreseen for the performance of the obligation, under penalty of the applicable penalties.

15.5 NUCLEP will monitor and supervise the execution of the contractual object described in this Contract, noting, in its own record, all occurrences related to the execution of the object, determining what is necessary to regularize irregularities or inaccuracies observed, forwarding the notes to the competent superior authority for the appropriate measures, in order to ensure the perfect and integral fulfillment of the object.

necessário à regularização de irregularidades ou incorreções observados, encaminhando os apontamentos à autoridade superior competente para as providências cabíveis, de modo a zelar pelo perfeito e integral cumprimento do objeto.

16 MATRIZ DE RISCOS

16.1 A CONTRATADA e a NUCLEP, tendo como premissa a obtenção do melhor custo contratual, mediante a alocação do risco à parte que detenha maior capacidade para geri-lo e absorvê-lo, identificam os riscos decorrentes da relação contratual e, sem prejuízo de outras previsões contratuais, estabelecem os respectivos responsáveis, na Matriz de Alocação e Gestão de Riscos (Anexo IV).

17 PENALIDADES

17.1 Pela não execução total ou parcial deste Contrato, pelo atraso na execução, pela falha ou fraude na sua execução, serão aplicadas a seguinte penalidade aplicável:

Em caso de descumprimento dos prazos estabelecidos no Contrato a multa moratória será equivalente a 0,50% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, por dia de atraso, limitado ao máximo de 2,5% (dois e meio por cento) sobre o valor do contrato, considerando-se os dias consecutivos a partir do dia útil imediatamente subsequente ao do vencimento da obrigação, com um período de carência de 2 (duas) semanas;

18 TERMOS DE PAGAMENTO

18.1 O pagamento será efetuado através de irrevogável Carta de Crédito ou transferência bancária, conforme os seguintes eventos (escolha a critério da NUCLEP):

- 30% após emissão do Plano de Inspeção e Teste – PIT;
- 30% após o recebimento da Matéria Prima na CONTRATADA – contra cópia dos certificados;
- 20% ao final da fabricação - contra cópia das MTCs
- 20% após aprovação de toda a documentação de

16 RISKS MATRIX

16.1 The CONTRACTOR and NUCLEP, based on the premise of obtaining the best contractual cost, by allocating the risk to the party with the greatest capacity to manage and absorb it, identify the risks arising from the contractual relationship and, without prejudice to other provisions contractual terms, establish the respective responsible persons, in the Risk Allocation and Management Matrix (Annex IV).

17 PENALTIES

17.1 total or partial non-performance of this contract, due to delay in execution, or fraud in its execution, will be executed as the following penalty executed:

In case of non-compliance with the deadlines established in the Contract, the penalty fee will be equivalent to 0.50% (fifty hundredths percent) on the value of the defaulted obligation, per day of delay, limited to a maximum of 2,5% (two and a half percent) on the value of the contract, considering the consecutive days from the business day immediately following the maturity of the obligation, with 2 (two) weeks of grace period;

18 PAYMENT TERMS

18.1 Payment will be made through irrevocable Letter of Credit or bank wire transfer, according to the following events (under NUCLEP's choice):

- 30% after Inspection and Testing Plan – PIT issuance;
- 30% upon the Raw Material arrival at the CONTRACTOR'S facility – against the certificates copy;
- 20% at the end of manufacturing - against MTCs copy;
- 20% after all documentation approval before shipment;

18.2 If there is an error in the billing document, or any other circumstance that prevents the settlement of the expense, it will be pending and the payment suspended until the CONTRACTOR takes the necessary remedial measures, in which case, no burden on the part of the

produção antes do embarque;

18.2 Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, quaisquer ônus por parte da NUCLEP.

18.3 O pagamento será processado no prazo e na forma definida neste contrato.

18.4 Deverá constar na fatura o seguinte destinatário:

Nuclebrás Equipamentos Pesados SA NUCLEP
CNPJ 42.515.882/0003-30
Av. General Euclides de O. Figueiredo, 200,
Brisamar, Itaguaí, RJ – Brasil
CEP 23.825-410

19 REAJUSTE

19.1 O preço ora contratado é fixo e irremutável.

19.2 Quando aplicável, o valor em Reais (R\$) a ser efetivamente pago pela NUCLEP poderá sofrer variação, para mais ou para menos, conforme taxa de conversão vigente na data de emissão da Nota Fiscal ou Fatura, obtida na página <https://www.bcb.gov.br/>.

20 EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

20.1 A revisão de preços poderá ser solicitada pela CONTRATADA, a qualquer tempo, quando ocorrer fato imprevisível ou previsível, porém, de consequências incalculáveis, retardador ou impeditivo da execução do contrato, ou ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, que onere ou desonere as obrigações pactuadas no presente Contrato, respeitando-se o seguinte:

a) A CONTRATADA deverá formular, por escrito, à NUCLEP requerimento para a revisão do contrato, comprovando a ocorrência do fato gerador;

NUCLEP.

18.3 Payment will be processed within the deadline and in the manner defined in the draft purchase order/contract attached to the notice.

18.4 The following recipient must appear on the invoice:

Nuclebrás Equipamentos Pesados SA NUCLEP
CNPJ 42.515.882/0003-30
Av. General Euclides de O. Figueiredo, 200,
Brisamar, Itaguaí, RJ – Brasil
CEP 23.825-410

19 ADJUSTMENT

19.1 The price contracted herein is fixed and non-adjustable.

19.2 When applicable, the amount in Reais (BRL) to be effectively paid by NUCLEP may vary, upwards or downwards, according to the conversion rate in force on the date of issuance of the Invoice or Invoice, obtained on the page <https://www.bcb.gov.br/>.

20 CONTRACT ECONOMIC AND FINANCIAL BALANCE

20.1 The price review may be requested by the CONTRACTOR, at any time, when an unpredictable or predictable fact occurs, however, of incalculable consequences, delaying or preventing the execution of the contract, or even in case of force majeure, act of God or fact of the prince, constituting an extraordinary and non-contractual economic area, which imposes or relieves the obligations agreed in this Agreement, respecting the following:

a) The CONTRACTOR shall make a written request to NUCLEP for the revision of the contract, proving the occurrence of the taxable event;

b) The proof will be carried out by evidentiary documents, such as normative acts that create or alter taxes.

b) A comprovação será realizada por meio de documentos comprobatórios, tais como, atos normativos que criem ou alterem tributos.

c) Com o requerimento, a CONTRATADA deverá apresentar planilhas de custos unitários, comparativas entre a data da formulação da proposta ou do último reajuste e o momento do pedido de revisão, contemplando os custos unitários envolvidos e evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercute no valor pactuado.

20.2 Independentemente de solicitação, a NUCLEP poderá convocar a CONTRATADA para negociar a redução dos preços, mantendo o mesmo objeto, na quantidade e nas especificações indicadas na proposta, em virtude da redução dos preços de mercado, ou de itens que compõem o custo, cabendo à CONTRATADA apresentar as informações solicitadas pelo órgão da NUCLEP administrador do contrato.

21 ALTERAÇÃO CONTRATUAL

21.1 O contrato somente poderá ser alterado por acordo entre as partes.

21.2 O contrato poderá ser alterado por acordo entre as partes nos seguintes casos:

21.2.1 Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

21.2.2 Quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto;

21.2.3 Quando conveniente à substituição da garantia de execução;

21.2.4 Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação;

21.2.5 Para restabelecer a relação que as partes

c) With the request, the CONTRACTOR shall submit unit cost spreadsheets, comparing the date of the proposal's formulation or the last adjustment and the time of the request for review, considering the unit costs involved and showing how much the price increase has an impact on the value agreed.

20.2 Regardless of request, NUCLEP may call the CONTRACTOR to negotiate the price reduction, maintaining the same object, in the quantity and specifications indicated in the proposal, due to the reduction in market prices, or of items that make up the cost, to the CONTRACTOR to present the information requested by the NUCLEP body that administers the contract.

21 AGREEMENT AMENDMENT

21.1 The agreement may only be amended upon agreement between the parties.

21.2 The agreement may be amended upon agreement between the parties in the following cases:

21.2.1 When there is modification of the project or specifications, for better technical adequacy to its objectives;

21.2.2 When it is necessary to modify the value of the agreement as a result of quantitative increase or decrease of its object;

21.2.3 When convenient to replace the performance bond;

21.2.4 When necessary to modify the payment method, due to imposition of unforeseen circumstances, with the initial value updated, being prohibited the advance payment, in relation to the fixed financial schedule, without the corresponding consideration;

21.2.5 To reestablish the relationship that the parties initially agreed between the CONTRACTOR's undertakings and NUCLEP's compensation for the fair consideration of the supply, aiming at maintaining the initial economic-financial balance of the agreement, in the event of unforeseeable facts, or foreseeable but with

pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição da NUCLEP para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

21.3 Em havendo alteração do contrato que aumente os encargos da CONTRATADA, deverá restabelecido, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

22 RESCISÃO DO CONTRATO

22.1 O instrumento contratual poderá ser rescindido unilateralmente pela NUCLEP, independentemente de notificação ou de interpelação, judicial ou extrajudicial, nas seguintes hipóteses:

22.1.1 Diante do não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

22.1.2 Diante da lentidão do seu cumprimento, levando a NUCLEP a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço nos prazos estipulados;

22.1.3 Diante do atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;

22.1.4 Pela paralisação do serviço sem justa causa e prévia comunicação à NUCLEP;

22.1.5 Pelo desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, assim como as de seus superiores;

22.1.6 Pelo cometimento reiterado de faltas na sua execução.

23 RECEBIMENTO

23.1 Os materiais serão recebidos:

incalculable consequences, delaying or preventing the performance of the agreed or, in case of force majeure, fortuitous event or factum principis, causing extraordinary and extra-contractual economic risk.

21.3 If there is change to the agreement that increases the burden of the CONTRACTOR, the initial economic-financial balance shall be reinstated by amendment.

22 AGREEMENT TERMINATION

22.1 The agreement may be unilaterally terminated by NUCLEP, regardless of notice or judicial or extrajudicial summons, in the following cases:

22.1.1 Non-compliance or irregular compliance with contractual clauses, specifications, projects or terms;

22.1.2 Slowness in its fulfillment, leading NUCLEP to presume the impossibility of completing service, within the terms agreed;

22.1.3 Unexcused delay at start of work, service or supply;

22.1.4 Suspension of the service without cause and prior notice to NUCLEP;

22.1.5 Failure to comply with regular determinations by the authority designate to monitor and supervise the performance of the agreement, as well as those of its superiors; and,

22.1.6 Repeated flaws in its execution.

23 RECEIPT

23.1 The materials will be received:

I. Provisionally, from delivery, within 5 (five) business days, by the NUCLEP responsible sector, for the purpose of subsequent verification of the quantities and their compliance with the specifications and requirements contained in this Term of Reference and the supplier's proposal;

I. Provisoriamente, a partir da entrega, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, pelo setor responsável da NUCLEP, para efeito de posterior verificação das quantidades e de sua conformidade com as especificações e requisitos constantes neste Termo de Referência e da proposta do fornecedor;

II. Definitivamente pela NUCLEP, no prazo de 10 (dez) dias úteis do recebimento provisório, após a verificação das quantidades e da sua conformidade com as especificações e requisitos constantes neste Termo de Referência e na proposta do fornecedor. Não havendo desacordos, a NUCLEP formalizará a aceitação definitiva dos bens mediante termo circunstanciado; Na hipótese da verificação não ser realizada no prazo de 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;

III. Os materiais poderão ser rejeitados, em todo ou em parte, quando em desacordo com as quantidades, especificações e requisitos constantes neste Termo de Referência e na proposta do fornecedor dos bens, devendo ser substituídos no prazo definido de comum acordo entre a NUCLEP e o Fornecedor, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de penalidades

24 FORÇA MAIOR

24.1 A CONTRATADA não se responsabilizará por falha parcial ou total no cumprimento de suas obrigações nos termos do presente Contrato, se tal falha for causada por circunstâncias de força maior, a saber: guerra, incêndio, inundação, greve, atos do governo ou autoridades, terremoto ou qualquer outro caso além do controle razoável da PARTE CONTRATADA, se essas circunstâncias afetarem diretamente a execução do presente Contrato.

24.2 A CONTRATADA notificará imediatamente a NUCLEP de tais circunstâncias, o mais tardar 48 (quarenta e oito) horas a partir da data após o seu início.

24.3 Caso sejam notificadas a tempo, as obrigações do Contrato serão estendidas por um período igual ao período de duração de tais circunstâncias.

II. Definitively, by NUCLEP within 10 (ten) working days of provisional receiving, after verification of quantities and their compliance with the specifications and requirements contained in this Term of Reference and in the supplier's proposal. Without disagreements, NUCLEP will formalize the definitive acceptance of the goods by a detailed term;

In the event that the verification is not performed within 10 (ten) working days after provisional receiving, it will be considered as performed, consummating the definitive receiving on the day of exhaustion of the deadline ;

III. The materials may be rejected, in whole or in part, when in disagreement with the quantities, specifications and requirements contained in this Term of Reference and in the supplier's proposal of the goods, and shall be replaced within the defined period of agreement between NUCLEP and the Supplier, at his expense, without prejudice to the application of penalties.

24 FORCE MAJEURE

24.1 The CONTRACTOR shall not be responsible for partial or total failure to comply with its obligations under this Agreement, if such failure is caused by circumstances of force majeure, namely: war, fire, flood, strike, government acts or authorities, earthquake or any other case beyond the reasonable control of the CONTRACTOR, if these circumstances directly affect the performance of this Agreement.

24.2 The CONTRACTOR shall immediately notify NUCLEP of such circumstances, at the latest 48 (forty-eight) hours from the date after its beginning.

24.3 If notified in time, the obligations of the Contract will be extended for a period equal to the duration of such circumstances.

24.4 The occurrence of unforeseeable circumstances or force majeure will exclude the CONTRACTOR's liability for emerging damages and lost profits caused to NUCLEP, unless it is in arrears and occurs during the delay in fulfilling the obligation.

24.5 Administrative sanctions will not be applied if the

24.4 A ocorrência de circunstâncias imprevisíveis ou força maior excluirá a responsabilidade da CONTRATADA por danos emergentes e lucros cessantes causados à NUCLEP, a menos que esteja em atraso e ocorra durante o atraso no cumprimento da obrigação.

24.5 As sanções administrativas não serão aplicadas se a não execução total ou parcial do contrato for devida a atos de Deus ou força maior.

24.6 A ocorrência de um ato de Deus ou força maior, desde que impeça a execução do objeto do contrato, é uma razão para a rescisão unilateral do contrato pela NUCLEP.

25 ANTICORRUPÇÃO

25.1 As partes declaram, neste ato, que conhecem e entendem os termos da Lei Federal nº 12.846/2013 (lei anticorrupção) e sua legislação correlata e estão cientes que, na execução do eventual futuro contrato, é vedado às partes incluindo seus empregados, prepostos e/ou gestores:

25.1.1 Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público ou a quem quer que seja, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

25.1.2 Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o eventual futuro contrato;

25.1.3 Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações do presente contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação ou nos respectivos instrumentos contratuais;

25.1.4 Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro do eventual futuro contrato;

25.1.5 De qualquer maneira fraudar o presente contrato; assim como realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/2015 ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis, ainda

total or partial non-performance of the contract is due to acts of God or force majeure.

24.6 The occurrence of an act of God or force majeure, as long as it prevents the performance of the object of the contract, is a reason for the unilateral termination of the contract by NUCLEP.

25 ANTI-CORRUPTION

25.1 The parties hereby declare that they know and understand the terms of Federal Law No. 12.846/2013 (anti-corruption law) and its related legislation, and are aware that in the execution of any future agreement, the parties, including their employees, agents and/or managers, shall not:

25.1.1 Promise, offer or give, directly or indirectly, undue advantage to a public official or whomever, or to a third party related to a public official;

25.1.2 Create, fraudulently or irregularly, a legal entity to conclude any future contract;

25.1.3 Take undue advantage or benefit, in a fraudulent manner, from amendments or extensions of this agreement, without authorization by law, in the invitation to bid or in the respective contractual instruments;

25.1.4 manipulate or defraud the economic and financial balance of any future contract; or

25.1.5 In any event defraud this contract; as well as perform any actions or omissions that constitute illegal or corrupt practice pursuant to Law No. 12.846/2013, Decree No. 8.420/2015 or any other applicable laws or regulations, even if not related to any future contract.

que não relacionadas com o eventual futuro contrato.

26 CONFIDENCIALIDADE

26.1 A CONTRATADA se obriga, pelo prazo de 20 (vinte) anos, a manter sob sigilo todas as informações ou dados confidenciais que lhe forem transmitidos ou a que tiver acesso em razão da execução do objeto contratual, ressalvada a hipótese descrita no item 27.3

26.2 São consideradas confidenciais informações ou dados armazenados a que a CONTRATADA tenha acesso, e também aqueles transmitidos oralmente, por escrito ou eletronicamente, em razão da execução deste Contrato, independentemente de expressa menção a sua confidencialidade.

26.3 O prazo previsto no item 27.1 não se aplica às informações e aos dados relativos ao segredo de negócio (know how, trade secret), à estratégia comercial e a tudo que represente diferencial competitivo para a NUCLEP, que deverão ser mantidos sob sigilo, pela CONTRATADA, por prazo indeterminado, salvo autorização expressa da NUCLEP.

26.4 A CONTRATADA, para fins de sigilo, se obriga por seus administradores, empregados, prepostos a qualquer título, sucessores e comissários.

26.5 Quaisquer informações obtidas pela CONTRATADA durante a execução contratual, nas dependências da NUCLEP ou dela originárias, que não tenham relação direta com o objeto deste Contrato, devem ser mantidas em sigilo nos termos e prazos da cláusula 24.1.

26.6 O descumprimento pela CONTRATADA da obrigação de sigilo, revelando informações e dados confidenciais ou facilitando sua revelação, importará em:

- a) Rescisão contratual, se vigente o Contrato;
- b) Adoção das medidas judiciais cabíveis por força da Lei nº 9.279/96 e legislação aplicável.
- c) Aplicação de multa compensatória no montante de

26 CONFIDENTIALITY

26.1 The CONTRACTOR shall keep under secrecy all information or confidential data conveyed or to which it has access due to the performance of the agreement's object for the period of 20 (twenty) years, except for the case described in item 27.3

26.2 Confidential information shall mean information or data stored to which the CONTRACTOR has access, and also those transmitted orally, in writing or electronically, related to the performance of this Agreement, regardless if its confidentiality is mentioned.

26.3 The term provided for in item 27.1 does not apply to information and data regarding know how, trade secret, commercial strategy and anything that represents a competitive edge to NUCLEP, which should be kept confidential by the CONTRACTOR, for an indefinite period, except if expressly authorized by NUCLEP.

26.4 For confidentiality purposes, the CONTRACTOR shall be bound by its managers, employees, representatives in any capacity, successors and commissioners.

26.5 Any information obtained by the CONTRACTOR during the performance of the agreement, in NUCLEP's facilities or arising from it, which are not directly related to the object of this Agreement, shall be kept confidential under the terms and terms of clause 27.1.

26.6 Non-compliance by the CONTRACTOR with the secrecy obligation, by disclosing confidential information and data or facilitating its disclosure, will result in:

- a) Contract termination, if the Agreement is still in force;
- b) Adoption of judicial measures under Law No. 9279/96 and applicable legislation.
- c) Enforcement of a compensatory fine in the amount of 10% (ten percent) of the value of the Agreement.

26.7 The non-compliance by the CONTRACTOR with the confidentiality obligations provided herein, will be

10% (dez por cento) do valor contratual.

26.7 O descumprimento, pela CONTRATADA, da obrigação de sigilo prevista neste item caracteriza irregularidade grave, para fins de inscrição cadastral, participação em licitações e contratação.

26.8 Toda divulgação sobre qualquer informação ou dado relacionados ao presente Contrato dependerá de prévia autorização da NUCLEP, conforme art 23 da Lei 12.527/2011.

26.9 A NUCLEP encontra-se impossibilitada de fornecer acesso ao presente Contrato, tendo em vista que nele constam informações de terceiros, nos termos do art. 13, inciso III, do Decreto Federal nº 7.724/2012.

27 DISPOSIÇÕES FINAIS

27.1 Este Instrumento Contratual representa tudo o que foi pactuado de comum acordo entre a NUCLEP e a CONTRATADA com relação ao objeto nele previsto.

27.2 Integram o presente Contrato:

- Anexo I – Tabela de Preços;
- Anexo II – Proposta de Preços **23-OC00963-1**;
- Anexo III – Termo de Referência Requisição nº **80612 Rev.4**;
- Anexo IV – Matriz de Alocação e Gestão de Riscos;

28 FORO

28.1 Ambas as partes farão o possível para resolver todas as disputas, desacordos e/ ou reivindicações que possam surgir de/ ou em conexão com este Contrato por meio de consultas mútuas.

28.2 Todas as disputas, discrepâncias e requisitos decorrentes do presente Contrato ou em conexão com ele, inclusive relacionados ao seu cumprimento, violação, cancelamento ou nulidade, deverão ser resolvidos em Itaguaí, Rio de Janeiro, Brasil. A lei aplicável deve ser a lei brasileira.

considered as severe irregularity, for the purposes of registration, participation in bidding and hiring.

26.8 Any disclosure about any information or data related to this Agreement shall depend on prior authorization from NUCLEP, as provided in art. 23 of Law No. 12.527/2011.

26.9 NUCLEP is unable to provide access to this Agreement, as it contains information from third parties, pursuant to art. 13, item III, of Federal Decree No. 7724/2012.

27 FINAL PROVISIONS

27.1 This Agreement represents everything agreed by NUCLEP and the CONTRACTOR regarding the object provided for herein.

27.2 The following is part of this Agreement:

- Annex I – Price Table;
- Annex II – Price Proposal **23-OC00963-1**;
- Annex III – Reference Term Request nº **80612 Rev.4**;
- Annex IV – Risk Management and Allocation Matrix;

28 JURISDICTION

28.1 Both parties will do their utmost to resolve all disputes, disagreements and / or common that may arise from or in connection with this contract through mutual consultations.

28.2 All disputes, discrepancies and requirements arising from or in connection with this Agreement, including related to compliance, breach, cancellation or nullity, must be resolved in Itaguaí, Rio de Janeiro, Brazil. An applicable law must be a Brazilian law.

Nuclebrás Equipamentos Pesados S/A – NUCLEP
CNPJ: 42.515.882/0003-30

Representante Legal
Legal Representative

Representante Legal
Legal Representative

Forgiatura Moderna Arese S.p.A.

Representante Legal
Legal Representative

Anexo I/ Annex I

Tabela de Preços/ Price Table

Item	Posição	Name	Desenho	Quantidade	Material	Especificação Técnica	Preço Unitário	Preço Total
1	A0530200	Cover	Z1054873	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	16.675,00	33.350,00
2	A0530202	Chamber	Z1054873	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	31.115,00	62.230,00
3	A0530252	Reducer	Z1054872	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	5.360,00	21.440,00
4	A0530284	Tubesheet inlet	Z1054869	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	24.961,00	49.922,00
5	A0530285	Tubesheet outlet	Z1054870	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	24.814,00	49.628,00
6	A0530364	Nozzle n1/n2	Z1055107	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	1.509,00	6.036,00
7	A0530438	Chamber	Z1054873	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	31.860,00	63.720,00
8	A0530439	Cover	Z1054873	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	16.376,00	32.752,00
9	A0530057	Tubesheet inlet	Z1054924	1	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 003 Rev.1	8.834,00	8.834,00
10	A0530058	Tubesheet outlet	Z1054923	1	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 003 Rev.1	8.882,00	8.882,00
11	A0530115	Flange	Z1054845	2	P355NH (1.0565)	DMS 005 Rev.1	1.936,00	3.872,00
12	A0530357	Chamber	Z1054898	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	12.654,00	50.616,00
13	A0530358	Shell forged	Z1054897	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	63.224,00	252.896,00
14	A0531084	U-tube	Z1054897	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	14.888,00	29.776,00
15	A0531085	U-tube	Z1054897	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	49.129,00	98.258,00
16	A0531086	Cover	Z1054898	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	8.025,00	32.100,00
17	A0530355	Tubesheet #1	Z1054934	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	8.560,00	17.120,00
18	A0530356	Tubesheet #2	Z1054935	2	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	8.417,00	16.834,00
19	A0530787	Chamber	Z1054894	8	15MnNi63 (1.6210)	DMS 036 Rev.2	17.865,00	142.920,00
20	A0530791	Cover	Z1054894	4	15MnNi63 (1.6210)	DMS 036 Rev.2	12.958,00	51.832,00
21	A0530827	Nozzle n1/ n2	Z1055109	8	15MnNi63 (1.6210)	DMS 036 Rev.2	1.290,00	10.320,00
22	A0530828	Nozzle n1	Z1055109	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	849,00	3.396,00
23	A0531183	Cover	Z1054894	4	15MnNi63 (1.6210)	DMS 036 Rev.2	12.789,00	51.156,00
24	A0531847	Nozzle n2	Z1055109	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	745,00	2.980,00
25	A0531882	Tubesheet outlet	Z1054931	4	15MnNi63 (1.6210)	DMS 036 Rev.2	12.039,00	48.156,00
26	A0532544	Tubesheet inlet	Z1054930	4	15MnNi63 (1.6210)	DMS 036 Rev.2	11.796,00	47.184,00
27	A0529974	Nozzle n5/n6/n7/n8	Z1054844, Z1055094	4	P355NH (1.0565)	DMS 005 Rev.1	149,00	596,00
28	A0530365	Nozzle n5/n7	Z1055107	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	204,00	816,00
29	A0531103	Nozzle n1/n2/n3/n4	Z1055111	8	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	834,00	6.672,00
30	A0531129	Cover	Z1054897	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	601,00	2.404,00
31	A0530831	Nozzle n5/n6	Z1055109	8	WStE 355S (1.1337)	DMS 037 Rev.1	89,00	712,00
32	A0531846	Nozzle n7/ n8	Z1055109	8	WStE 355S (1.1337)	DMS 037 Rev.1	129,00	1.032,00
33	A0530372	Nozzle n6/n8	Z1055107	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	100,00	400,00
34	A0531087	Nozzle n5/n6/n7/n8/n9	Z1055111	10	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	368,00	3.680,00
35	A0530792	Pipe	Z1054894	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	100,00	400,00
36	A0531134	Nozzle m1/ m2	Z1055111	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	899,00	3.596,00
37	A0532324	Nozzle n3/n4 – bottom	Z1055107	4	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DMS 022 Rev.2	1.508,00	6.032,00
38	A0531845	Nozzle n3/ n4	Z1055109	8	WStE 355 S (1.1337)	DMS 037 Rev.1	1.484,00	11.872,00
39	A0532418	Nozzle n6/n8 – top	Z1055107	4	WStE 355 S (1.1337)	DMS 037 Rev.1	54,00	216,00
40	A0530237	Half ring	Z1054875	4	WStE 355S (1.1337)	DMS 037 Rev.1	2.774,00	11.096,00
41	A0530057	Test sample (tubesheet+tube bundle weld)	Z1054924	2	1.4550	DMS 003 Rev.1	2.263,00	4.526,00
42	A0530057	Test sample (tubesheet weld with chamber or shell)	Z1054924	2	1.4550	DMS 003 Rev.1	2.824,00	5.648,00
43	A0531882	Test sample (tubesheet+tube bundle weld)	Z1054930	4	15MnNi63	DMS 036 Rev.2	1.355,00	5.420,00
44	A0532544	Test sample (tubesheet weld with chamber)	Z1054930	2	15MnNi63	DMS 036 Rev.2	2.412,00	4.824,00
45	A0530787	Test sample (tubesheet weld with chamber)	Z1054894	2	15MnNi63	DMS 036 Rev.2	2.412,00	4.824,00
46	A0530827	Test sample (dissimilar weld nozzle n1/n2)	Z1055109	4	15MnNi63	DMS 036 Rev.2	774,00	3.096,00
47	A0530828	Test sample (dissimilar weld nozzle n1)	Z1055109	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.142,00	2.284,00
48	A0531847	Test sample (dissimilar weld nozzle n2)	Z1055109	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.142,00	2.284,00
49	A0530831	Test sample (nozzle n5/n6)	Z1055109	4	WStE 355s	DMS 037 Rev.1	129,00	516,00
50	A0530355	Test sample (tubesheet+tube bundle weld)	Z1054934	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.489,00	2.978,00
51	A0530358	Test sample (shell)	Z1054897	1	1.4550	DMS 022 Rev.2	561,00	561,00
52	A0530357	Test sample (chamber)	Z1054898	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.355,00	2.710,00
53	A0530358	Test sample (shell)	Z1054897	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.315,00	2.630,00
54	A0531087	Test sample (nozzles n5 to n9)	Z1055111	4	1.4550	DMS 022 Rev.2	254,00	1.016,00
55	A0531103	Test sample (nozzles n1 to n4)	Z1055111	4	1.4550	DMS 022 Rev.2	675,00	2.700,00
56	A0531134	Test sample (nozzles m1/m2)	Z1055111	4	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.072,00	4.288,00
57	A0530357	Test sample (support weld k5.1)	Z1054898	1	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.490,00	1.490,00
58	A0530284	Test sample (tubesheet+tube bundle weld)	Z1054869	3	1.4550	DMS 022 Rev.2	2.149,00	6.447,00
59	A0530202	Test sample (tubesheet weld with chamber)	Z1054873	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	3.916,00	7.832,00
60	A0530284	Test sample (tubesheet weld with chamber)	Z1054869	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	3.916,00	7.832,00
61	A0532324	Test sample (dissimilar weld nozzles n3/n4)	Z1055107	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.946,00	3.892,00
62	A0530364	Test sample (nozzles n1/n2)	Z1055107	4	1.4550	DMS 022 Rev.2	730,00	2.920,00
63	A0530365	Test sample (nozzles n5/n7)	Z1055107	4	1.4550	DMS 022 Rev.2	249,00	996,00
64	A0530202	Test sample (nozzles n1/n2)	Z1054873	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	1.023,00	2.046,00
65	A0530202	Test sample (nozzles n5/n7)	Z1054873	2	1.4550	DMS 022 Rev.2	333,00	666,00

Subtotal	1.330.160,00
Inspeção TÜV/ TÜV Inspection	27.000,00
Frete CIF/CIF Freight Cost	10.000,00
Total	1.367.160,00