

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații sanitare și hidranți - echipamente

F4 - LISTA
cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

| Deviz: Instalații sanitare și hidranți - echipamente | | | | | | |
|--|---|-----|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Nr. crt. | Nume | UM | Cantitate | Prețul unitar - LEI / UM - | Valoarea (exclusiv TVA) - LEI - | Fișa tehnică atașată |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | | | | | |
| 1 | Rezervor de incendiu | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 1 |
| 2 | Separator de hidrocarburi | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 2 |
| 3 | Pompa 1a+1 r | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 3 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | | | | | |
| | Active necorporale | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații sanitare și hidranți - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor de incendiu

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|--|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Rezervor de apă cilindric Montaj orizontal îngropat în sol Realizat din fibra de sticlă Capacitate minim 30 mc Înălțime maximă rezervor 2.50 m Echipat cu gura de vizitare cu capac necarosabil cu DN500 mm Prevăzut cu conductă pentru aerisire Inclusiv pompa submersibilă cu următoarele caracteristici minime: - Înălțime de pompare max Hp = 10 mca - Debit minim 15 mca - Tensiune alimentară 230 V - Adâncime maximă de imersie 3.00 m - Racord de refulare minim 1 ¼" - Grad de protecție IP68 - Pompa submersibilă echipată cu flotor - Carcasa pompei și rotorul sunt realizate din PP-GF30 - arborele este fabricat din oțel inoxidabil 1.4021 (AISI 420) - Etansarea mecanică a pompei este din carbune/ceramică. | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații sanitare și hidranți - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Separator de hidrocarburi

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|--|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Instalație de separare lichide ușoare clasa I prevăzută cu: - Trapă de nămol integrată - Dispozitiv de închidere automată tarat la o densitate 0,90 g/cm ³ - Element de coalescență - Instalație interioară din PE-HD - Cuvă din LDPE Debit nominal 3 l/s Volum trapa de nămol 600l Capacitate depozitare lichide usoare 176 l Volum util de aproximativ 1100l | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații sanitare și hidranți - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa 1a+1 r

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Debit nominal: 54 m ³ /h Înălțime de pompare nominală: 70 m Corpul pompei : Oțel carbon EN-GJL-250 Rotor: Oțel carbon EN-GJL-250 Aspirație pompa principală: DN 65 Refulare pompă principală: DN 40 Aspirație pompa pilot: Rp 1 1/4 Refulare pompă pilot: Rp 1 Putere motor pompa principală: 18,5 kW Putere motor pompa pilot: 2,2 kW" | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații electrice - echipamente

F4 - LISTA

cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

| Deviz: Instalații electrice - echipamente | | | | | | |
|---|---|-----|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Nr. crt. | Nume | UM | Cantitate | Prețul unitar - LEI / UM - | Valoarea (exclusiv TVA) - LEI - | Fișa tehnică atașată |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | | | | | |
| 1 | GRUP ELECTROGEN | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 1 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | | | | | |
| | Active necorporale | | | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații electrice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: GRUP ELECTROGEN

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|--|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | <p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Generator curent electric (grup electrogen), motorizare diesel, 80 kVA, trifazat, inclusiv automatizare și carcasa</p> <p>Descriere:</p> <p>Motor diesel</p> <ul style="list-style-type: none">• În patru timpi, racit cu apă, cu sistem pt. combustibil cu <p>Incetrie directă / indirectă</p> <ul style="list-style-type: none">• Dispozitiv de stabilizare mecanic• Cilindrii cu camere de tip umed• Sistem pornire (starter) și încărcare alternator 12 V• Filtru aer înlocuibil• Radiator tropical - până la 50°C temperatura ambientală• Radiator și ventilator pentru răcire• Furtune pt combustibil și supapa evacuare ulei flexibile• Toba de esapament de tip industrial• Baterie de pornire (cu acid sulfuric)• Încalzitor• Manual de operare și scheme electrice <p>SASIU</p> <ul style="list-style-type: none">• Grupul electrogen este montat pe un șasiu realizat din oțel. Între motor/alternator și baza cadrului sunt amplasate tamponi amortizoare (împotriva vibrațiilor)• Baza cadrului încorporează un rezervor de combustibil care asigură o autonomie de minim 8 h• Grupul poate fi ridicat sau împins/tras, cu atenție, de baza cadrului• Indicator nivel combustibil, și dop de drenare amplasate pe rezervorul pt. combustibil• Cavități concepute pentru manipulare cu motostivitorul <p>INSONORIZARE</p> <ul style="list-style-type: none">• Toate componentele sistemului de insonorizare sunt asamblate pe sistem modular• Fără suduri• Pe fiecare parte există uși• Toate componentele insonorizării realizate din metal | | |

sunt vopsite cu vopsea poliesterica electrostatica

- Sistem de esapare izolat termic
- Buton pentru oprire de urgenta instalat in exterior
- Usor de ridicat si mutat
- Intretinere si utilizare usor de realizat

Dotari

- Panou control & comanda cu masuratori & dispozitive de

control, metalic, grad protectie IP 54

- Incarcator static pt. acumulator

- Alternator dinamic incarcare acumulatori .

- Incalzitor termostatat comandat pt. lichidul de racire

- Acumulator pornire supradimensionat

- Buton oprire urgenta

- Sasiu cu rezervor combustibil dimensionat pt. 8 ore autonomie

- Amortizoare antivibratii

- Dispozitiv masurare nivel combustibil

- Trasee electrice protejate cu tubulatura & presetupa

- Toba esapament rezidentiala

- Sistem incalzire anticondens tablouri electrice

- Sistem incalzire combustibil / ulei

- Pompa circulatie incalzire lichid racire

- Pompa evacuare ulei

- Sistem monitorizare & comanda la distanta

- Tablou transfer sarcina (inversor sursa) AAR 3 / 4 poli sau

motorizat Intreruptor protectie CB 3 / 4 poli sau motorizat

- Tablou ocolire

- Radiator la distanta

Date tehnice

Putere (kVA) 500 / 450

Putere (kW) 400 / 360

Turatie (rpm) 1500

Tensiune standard (V) 400 / 230

Factor putere (cos phi) 0,8

Amperaj (Amp) 652

SPECIFICATII MOTOR

Putere bruta (Prime kWm / Stand-by kWm) 395 / 435

Num. cilindri & dispunere 6 - in line

Ciclu Diesel, 4 timpi

Racire Apa + 50% paraflu 11

Sistema inductie Turbo aftercooler air/air

Turatie (rpm) 1500

Cilindree totale (lit) 12,88

Factor compresie 16,5 : 1

Sistem control Electronic

Capacitate totala ulei (l) 28

Capacitate agent racire motor / radiator & furtune(l) 19,5 /

18,6

Consum combustibil la sarcina 100% (l / h) 89,9

| | | | |
|---|---|--|--|
| | SPECIFICATII ALTERNATOR Frecventa (Hz) 50 Concept Fara perii, 4 poli Cos phi 0,8 Faze 3 Tensiune (V) 400 / 230 Sistem excitatie Electronic | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garantie | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F4 - LISTA
cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

| Deviz: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente | | | | | | |
|---|--|-----|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Nr. crt. | Nume | UM | Cantitate | Prețul unitar - LEI / UM - | Valoarea (exclusiv TVA) - LEI - | Fișa tehnică atașată |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | | | | | |
| 1 | Centrala de detectie și semnalizare și avertizare incendiu echipată conform schemei : - tip: adresabilă; 127 detectori / buclă ; 2 bucle de detectie; afișaj LCD; prevăzută cu sursa de alimentare cu acumulatori dimensionate conform breviarului de calcul anexat documentației; echipată cu unitate de printare evenimente și sistem de telefonie directă cu numere prestabilite; echipată cu module pentru comenzi și preluare monitorizări conform schemei ; | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 1 |
| 2 | Detector fum adresabil optic | buc | 161.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 2 |
| 3 | Buton manual alarmare la incendiu, adresabil și carcasa, montaj aparent | buc | 20.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 3 |
| 4 | Sirena alarmare la incendiu convențională, de exterior, autoprotejată, cu flash, carcasa roșie | buc | 2.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 4 |
| 5 | Sirena de alarmare la incendiu, de interior, analogic , adresabilă | buc | 6.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 5 |
| 6 | Acumulatori 12V; 2,8Ah pentru sirena exterioară și comandă module incendiu | buc | 2.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 6 |
| 7 | Acumulator 12V, 18Ah | buc | 2.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 7 |
| 8 | Sursă alimentare 12V/2,7 A | buc | 6.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 8 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | | | | | |
| | Active necorporale | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala de detectie și semnalizare și avertizare incendiu echipată conform schemei : - tip: adresabilă; 127 detectori / buclă ; 2 bucle de detectie; afișaj LCD; prevăzută cu sursă de alimentare cu acumulatori dimensionate conform breviarului de calcul anexat documentației; echipată cu unitate de printare evenimente și sistem de telefonie directă cu numere prestabilite; echipată cu module pentru comenzi și preluare monitorizări conform schemei ;

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Centrala de detectie și semnalizare și avertizare incendiu echipată conform schemei : - tip: adresabilă; 127 detectori / buclă ; 2 bucle de detectie; afișaj LCD; prevăzută cu sursă de alimentare cu acumulatori dimensionate conform breviarului de calcul anexat documentației; echipată cu unitate de printare evenimente și sistem de telefonie directă cu numere prestabilite; echipată cu module pentru comenzi și preluare monitorizări conform schemei ; | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare CONFORM LEGII 10/1995 SI EN54 | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante CONFORM STANDARDE EN54-2; EN54-4 | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție 24 LUNI DE LA DATA PUNERII IN FUNCTIUNE | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic SE LIVREAZA IMPREUNA CU ACCESORII DE MONTAJ SI CARTEA TEHNICA CU INSTRUCIUNI DE UTILIZARE, INTRETINERE SI EXPLOATARE IN LIMBA ROMANA | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Detector fum adresabil optic

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali DETECTOR ANALOG ADRESABIL OPTIC DE FUM SI TEMPERATURA, MONTAJ PE SUPRAFAȚA, SEMNALIZARE OPTICA PRIN LED A STĂRII DE ALARMA, TENSIUNE DE ALIMENTARE: 17-28VCC. | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare CONFORM LEGII 10/1995 SI EN54. | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante CONFORM STANDARDE EN54-7. | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție 24 LUNI DE LA DATA PUNERII ÎN FUNCȚIUNE. | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic SE LIVREAZĂ ÎMPREUNĂ CU ACCESORII DE MONTAJ SI CARTEA TEHNICĂ CU INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE, ÎNTREȚINERE SI EXPLOATARE ÎN LIMBA ROMÂNĂ. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Buton manual alarmare la incendiu, adresabil și carcasa, montaj aparent

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali DECLANSATOR MANUAL DE ALARMARE ADRESABIL, CU IZOLATOR INCLUS, CULOARE ROSIE, CU SEPARATOR DIN PLASTIC, SEMNALIZARE OPTICA PRIN LED A STĂRII DE ALARMA, TENSIUNE DE ALIMENTARE:17-28VCC. | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare CONFORM LEGII 10/1995 SI EN54. | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante CONFORM STANDARDE EN54-11. | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție 24 LUNI DE LA DATA PUNERII ÎN FUNCȚIUNE. | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic SE LIVREAZĂ ÎMPREUNĂ CU ACCESORII DE MONTAJ ȘI CARTEA TEHNICĂ CU INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE, ÎNTREȚINERE ȘI EXPLOATARE ÎN LIMBA ROMÂNĂ. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sirena alarmare la incendiu conventională, de exterior, autoprotejată, cu flash, carcasa roșie

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Sirena adresabilă cu flash, cu izolator și soclu incorporat, pentru aplicații de interior, de culoare roșie, 85dB, tensiune alimentare: 17- 28Vc. | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare conform Legii 10/1995 și EN54. | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante conform standarde EN54-3. | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție 24 luni de la data punerii în funcțiune. | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează împreună cu accesorii de montaj și cartea tehnică cu instrucțiuni de utilizare, întreținere și exploatare în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sirena de alarmare la incendiu, de interior, analogic , adresabila

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali - Sirena de incendiu interior - Putere acustică: 86 dB/m - Culoare carcasa: rosie - Flash LED de culoare rosie - Tonuri multiple - Grad de protecție carcasa: IP54 - Tensiune alimentare: 24V DC - Temp. de operare: -10 la +55 grade C - Dimensiuni: 92 x 110 mm | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Acumulatori 12V; 2,8Ah pentru sirena exterioară și comanda module incendiu

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Sirena de exterior (semnal acustic și optic) de culoare roșie 24 V c.c.; nivel sonor ≥ 102dB; alimentată cu acumulator 12V, 2,4 Ah, autoprotejată, conform standard – EN54-3. | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare conform Legii 10/1995 și EN54. | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante conform standarde EN54-3. | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție 24 luni de la data punerii în funcțiune. | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează împreună cu accesorii de montaj și cartea tehnică cu instrucțiuni de utilizare, întreținere și exploatare în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Acumulator 12V, 18Ah

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Sirena de exterior (semnal acustic și optic) de culoare roșie 24 V c.c.; nivel sonor ≥ 102dB; alimentată cu acumulator 12V, 2,4 Ah, autoprotejată, conform standard – EN54-3. | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare conform Legii 10/1995 și EN54. | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante conform standarde EN54-3. | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție 24 luni de la data punerii în funcțiune. | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează împreună cu accesorii de montaj și cartea tehnică cu instrucțiuni de utilizare, întreținere și exploatare în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații de detectie, semnalizare și avertizare incendiu - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sursa alimentare 12V/2,7 A

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Sirena de exterior (semnal acustic și optic) de culoare roșie 24 V c.c.; nivel sonor ≥ 102dB; alimentată cu acumulator 12V, 2,4 Ah, autoprotejată, conform standard – EN54-3. | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare conform Legii 10/1995 și EN54. | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante conform standarde EN54-3. | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție 24 luni de la data punerii în funcțiune. | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează împreună cu accesorii de montaj și cartea tehnică cu instrucțiuni de utilizare, întreținere și exploatare în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F4 - LISTA

cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Deviz: Instalații termice - echipamente

| Nr. crt. | Nume | UM | Cantitate | Prețul unitar - LEI / UM - | Valoarea (exclusiv TVA) - LEI - | Fișa tehnică atașată |
|----------|---|-----|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | | | | | |
| 1 | Centrala pe gaz în condensare 250kw; Putere cazan 80/60grd | buc | 4.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 1 |
| 2 | Boiler 1000L cu o serpentina | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 2 |
| 3 | Vas de expansiune 55L | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 3 |
| 4 | Vas de expansiune 250L | buc | 4.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 4 |
| 5 | Vas de expansiune 400L | buc | 2.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 5 |
| 6 | Butelie de egalizare 15" | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 6 |
| 7 | Vas de acumulare 2000L | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 7 |
| 8 | Rezerva glicol 200L | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 8 |
| 9 | Chiller Turbocor sau echivalent 320Kw | buc | 2.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 9 |
| 10 | Modul de cascada | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 10 |
| 11 | Neutralizator condens | buc | 4.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 11 |
| 12 | Turn de racire închis | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 12 |
| 13 | Pompa de circulație încălzire (Hpompă=11.70mCA; Debit nominal Q=18.95 mc/h) | buc | 2.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 13 |
| 14 | Pompa de circulație încălzire (Hpompă=3.70mCA; Debit nominal Q=2.90 mc/h) | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 14 |
| 15 | Pompa de circulație încălzire (Hpompă=3.70mCA; Debit nominal Q=1.00 mc/h) | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 15 |
| 16 | Pompa de circulație preparare apă caldă de consum (Hpompă=3.70mCA; Debit nominal Q=1.00 mc/h) | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 16 |
| 17 | Pompa de circulație racire (Hpompă=11.70mCA; Debit nominal Q=56.63 mc/h) | buc | 4.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 17 |
| 18 | Pompa de circulație încălzire (Hpompă=11.70mCA; Debit nominal Q=44.25 mc/h) | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 18 |
| 19 | Pompa de circulație încălzire (Hpompă=11.70mCA; Debit nominal Q=113.26 mc/h) | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 19 |
| 20 | Pompa de circulație apă caldă de consum (Hpompă=3.70mCA; Debit nominal Q=0.30 mc/h) | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 20 |
| 21 | Pompa de circulație apă recirculată (Hpompă=3.70mCA; Debit nominal Q=0.30 mc/h) | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 21 |
| 22 | Pompa de circulație cazan (Hpompă=3.70mCA; Debit nominal Q=11.06 mc/h) | buc | 4.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 22 |

| | | | | | | |
|-------|---|-----|--------|--|--|---------------------|
| 23 | Pompa centrifugala verticala | buc | 1.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 23 |
| 24 | CTA 60000 mc/h | buc | 2.0000 | | | Fișa tehnică Nr. 24 |
| | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | | | | | |
| | Active necorporale | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala pe gaz în condensare 250kw; Putere cazan 80/60grd

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Centrala pe gaz în condensare 250kw; Putere cazan 80/60grd | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Boiler 1000L cu o serpentina

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Boiler 1000L cu o serpentina | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de expansiune 55L

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Vas de expansiune 55L | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de expansiune 250L

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Vas de expansiune 250L | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de expansiune 400L

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Vas de expansiune 400L | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Butelie de egalizare 15"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Butelie de egalizare 15" | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de acumulare 2000L

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Vas de acumulare 2000L | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezerva glicol 200L

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Rezerva glicol 200L | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Chiller Turbocor sau echivalent 320Kw

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Chiller Turbocor sau echivalent 320Kw | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Modul de cascada

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Modul de cascada | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: Neutralizator condens

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Neutralizator condens | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Turn de racire închis

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Turn de racire închis | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație încălzire (Hpompare=11.70mCA; Debit nominal Q=18.95 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație încălzire (Hpompare=11.70mCA; Debit nominal Q=18.95 mc/h | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 14

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație încălzire (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=2.90 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație încălzire (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=2.90 mc/h | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 15

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație încălzire (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=1.00 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație încălzire (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=1.00 mc/h | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 16

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație preparare apă caldă de consum (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=1.00 mc/h

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație preparare apă caldă de consum (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=1.00 mc/h | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 17

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație racire (Hpompare=11.70mCA; Debit nominal Q=56.63 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație racire (Hpompare=11.70mCA; Debit nominal Q=56.63 mc/h | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 18

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație încălzire ($H_{pompare}=11.70\text{mCA}$; Debit nominal $Q=44.25\text{ mc/h}$)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație racire ($H_{pompare}=11.70\text{mCA}$; Debit nominal $Q=56.63\text{ mc/h}$) | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 19

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație încălzire (Hpompare=11.70mCA; Debit nominal Q=113.26 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație încălzire (Hpompare=11.70mCA; Debit nominal Q=113.26 mc/h | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 20

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație apă caldă de consum (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=0.30 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație apă caldă de consum (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=0.30 mc/h) | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 21

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație apă recirculată (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=0.30 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație apă recirculată (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=0.30 mc/h) | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 22

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație cazan (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=11.06 mc/h)

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa de circulație cazan (Hpompare=3.70mCA; Debit nominal Q=11.06 mc/h) | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 23

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa centrifugala verticala

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali Pompa centrifugala verticala | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Proiectant: S.C. Rheinbrucke S.R.L.

Obiectivul: [667_2023 V1] Modernizare hală industrială OB.31 - "Modernizare în vederea creșterii capacității de producție și a diversificării gamei de fabricare a muniției tip NATO calibru 5,56x45mm și calibru 12,7x99mm"

Obiectul: Construcție - Instalații

Devizul: Instalații termice - echipamente

F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 24

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA 60000 mc/h

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametri tehnici și funcționali CTA de 60000mc/h | | |
| 2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - conform legislației europene în vigoare - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Normative și standarde europene în vigoare | | |
| 4 | Condiții de garanție și postgaranție - minim 2 ani garanție | | |
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic Se livrează cu manual în limba română. | | |

Proiectant,
S.C. Rheinbrucke S.R.L.