



14.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu sistem de extragere a bateriei, facil.
15.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu senzor care sa confirme ca usa compartimentului bateriei este inchis
16.	Sarcina de ridicare nominala : min. 2000 kg ; max. 3000 kg. Se va preciza sarcina de ridicare nominala
17.	Inaltimea de ridicare : min. 3000 mm
18.	Catarg duplex echipat cu grilaj de protectie
19.	Unghiul de inclinare ale catargului fata, min. 5 grade
20.	Unghiul de inclinare ale catargului spate, min. 10 grade.
21.	Lungimea furcilor : min. 1100 mm ; placate cu otel INOX
22.	Utilajul sa fie dotat cu sistem de translatie laterala a furcilor.
23.	Utilajul sa fie dotat cu cantar care sa afiseze greutatea incarcaturii de pe furci.
24.	Raza de giratie max : 2050 mm Se va preciza valoarea minima a razei de giratie
25.	Utilajul trebuie sa aiba posibilitatea de lucru atat la interior cat si la exterior.
26.	Utilajul trebuie sa aiba posibilitatea de lucru in rampa cu inclinatia maxima de 18%
27.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu servo-directie
28.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu: a. lumini frontale : 2 faruri cu lumina alba; 2 semnalizatoare b. lumini posterioare : 2 lampi triple respectiv pozitie , stop frana, semnalizator + far cu lumina alba pentru mersul inapoi.
29.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu girofar
30.	Utilajul trebuie sa aiba semnal sonor la mersul inapoi
31.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu claxon (avertizor sonor)
32.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu oglinzi retrovizoare
33.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu oglinda panoramica
34.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu dispozitiv de remorcare in vederea tractarii unei remorci.
35.	Utilajul trebuie sa aiba cabina deschisa dotata cu cadru pentru protectia operatorului la caderi de obiecte
36.	Cabina trebuie sa fie acoperita pentru protectia operatorului la ploaie/ninsoare.
37.	Utilajul trebuie sa aiba scaun ergonomic cu posibilitati de reglare
38.	Scaunul trebuie sa fie dotat cu senzor care sa confirme prezenta operatorului si centura de siguranta cu senzor.
39.	Utilajul trebuie sa fie dotat cu roti cu anvelope pline din cauciuc antistatic.
40.	Utilajul trebuie sa incapa pe o use cu inaltimea de 2300 mm.
41.	Furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului: Manuale de exploatare si intretinere in limba romana, pe suport de hartie si in format electronic.
42.	Utilajul va fi ofertat cu toate accesoriile, materialele auxiliare, si materialele consumabile necesare pentru punerea in functiune a acestuia. Se vor preciza tabelar cantitatile si fisele tehnice ale consumabilelor necesare in exploatarea utilajului.

### **CARACTERISTICI TEHNICE SUPERIOARE CELOR MINIME**

<b>Caracteristicile tehnice analizate</b>	<b>Punctajul maxim acordat</b>	<b>Algoritmul de calcul</b>
Durata de functionare a utilajului cu un ciclu de incarcare al bateriei	10 puncte	Calculul punctajului : Ptr.valoarea max. (unitate de masura: ore h) oferta va primi 10 puncte Ptr. restul ofertelor, se va folosi formula : Valoare oferta (h) x 10 / Valoare max. oferta (h)
Durata unui ciclu de incarcare al bateriei	10 puncte	Calculul punctajului : Ptr.valoarea min. (unitate de masura: ore h) oferta va primi 10 puncte Ptr. restul ofertelor, se va folosi formula : Valoare oferta (h) x 10 / Valoare min. oferta (h)
Durata de viata a bateriei intr-un regim de exploatare normal	10 puncte	Calculul punctajului : Ptr.valoarea max. (unitate de masura: ore) oferta va primi 10 puncte Ptr. restul ofertelor, se va folosi formula : Valoare oferta (h) x 10 / Valoare max. oferta (h)

Sarcina de ridicare	10 puncte	Calculul punctajului : Ptr.valoarea max. (unitate de masura: kg. ) oferta va primi 10 puncte Ptr. restul ofertelor, se va folosi formula : Valoare oferta (kg) x 10 / Valoare max. oferta (kg)
Raza de giratie	10 puncte	Calculul punctajului : Ptr.valoarea min. (unitate de masura: mm ) oferta va primi 10 puncte Ptr. restul ofertelor, se va folosi formula : Valoare oferta (mm) x 10 / Valoare min. oferta (mm)

### **CONDITII DE INSTALARE, PUNERE IN FUNCTIUNE, INSTRUIRE**

Nr.	Cerinta :
43.	Oferta de pret va contine cheltueile necesare pentru instalarea si punerea in functiune a utilajului, la sediul beneficiarului.
44.	Pretul va include transportul la sediul beneficiarului, livrarea , descarcarea, inclusiv logistica necesara, punerea pe pozitie, montarea, inclusiv elementele necesare legarii la retele, punerea in functiune, instruirea personalului operator si cel de intretinere, receptia finala (calitativa)
45.	Conectarea utilajului la retelele de energie electrica , apa ,canal (daca este cazul) va fi facuta de catre furnizor, cu materiale asigurate de acesta si cu asistenta din partea beneficiarului.
46.	Oferta de pret va contine costul instruirii personalului operator, si de intretinere la sediul S TOHAN SA pe utilajul furnizat. Instruirea se va face in limba romana,
47.	Costurile de ambalare, transport, asigurare transport, vamuire, etc. vor face parte integranta din oferta de pret.
48.	Livrarea se va face DDP la sediul beneficiarului , S.TOHAN S.A. conform INCOTERMS 2020
49.	Termen de livrare : maxim 45 de saptamani de la semnarea contractului.
50.	Receptia utilajului se va face conform cerintelor din prezentul caiet de sarcini.

### **GARANTIE SI POST GARANTIE**

Nr.	Cerinta :
51.	Se va asigura pentru utilaj si partile conexe (atat pentru partea mecanica cat si pentru partea electrica), o garantie de 24 luni de la data punerii in functiune.
52.	Service-ul (inclusiv eventualele revizii periodice), in perioada de garantie, se va efectua cu titlu gratuit de catre furnizor, ori de cate ori va fi necesar. Perioada de interventie in vederea remedierii unei defectiuni este de 48 de ore de la data semnalarii, in scris. In perioada post garantie, in cazul interventiilor cu plata, nu se va percepe mai mult de 30 euro/persoana pe ora (maxim doua persoane) si transportul gratuit.
53.	Piese componente si accesorii care se vor defecta in perioada de garantie, se vor inlocui cu titlu gratuit ( in cazul in care nu s-au defectat dintr-o eroare de operare). Se va oferi garantie pentru piesele componente si accesorii care se vor inlocui cat si pentru montajul acestora.
54.	Se va asuma in scris termenul de livrare piese de schimb, in perioada de post garantie, pe o perioada de 10 ani.

### **TERMENE DE PLATA**

55.	Beneficiarul se obliga sa plateasca pretul produsului astfel : Pretul unitar fara TVA, care include si transportul la sediul beneficiarului , se va achita prin Ordin de Plata in maxim 30 de zile de la punerea in functiune si receptia finala (calitativa) a produsului.
56.	Pentru achizitiile supuse operatiunii de taxare, TVA va fi calculat conform prevederilor legale si se va achita prin Ordin de Plata in maxim 60 de zile de la punerea in functiune si receptia finala (calitativa) a produsului.

### **RISURI IDENTIFICATE IN DERULAREA CONTRACTULUI**

57.	Intarzierea sau nerealizarea unor contracte asumate de beneficiar datorita faptului ca utilajul nu a fost livrat la termenul convenit cu furnizorul , utilajul fiind imperios necesar in realizarea contractelor.
-----	---

58.	Interpretarea eronata a cerintelor din caietul de sarcini.
59.	Interpretarea eronata a traducerii cerintelor din caietul de sarcini.
60.	Neincadrarea in parametrii impusi prin caietul de sarcini a produsului solicitat, la punerea in functiune.

**Mod de completare a „Caietului de sarcini” :**

La punctele : 1; 2; 3; 4; 5; 6, 7; 8; 9 se vor atasa ca anexe documentele necesare satisfacerii cerintelor de calificare.

La punctele : 11; 12; 13; 16; 17; 19; 20; 21; 24 se vor preciza valorile specifice cerintei respective.

La restul punctelor se va completa cu DA sau NU.

AVIZAT  
Director Productie  
Ing. Ioan Clinciu



INTOCMIT  
Sef Sectie 2.3  
Ing. Minea Laurentiu



APROBAT  
Director General  
Ing. Cosmin Constantin Iacob

