

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului “Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova”

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	TVA	Valoare totala (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala					
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor					
TOTAL CAPITOL 1						
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii						
2.1	1 Asigurare utilitati					
TOTAL CAPITOL 2						
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii					

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	TVA	Valoare totala (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	Studii de teren					
3.1.1.1	Studiu geotehnic					
3.1.1.2	Studiu topografic					
3.1.1.3	Studiu pedologic					
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului					
3.1.3	Alte studii specifice					
3.1.3.1	Studiu evaluare inmpact asupra sanatatii					
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii					
3.3	Expertizare tehnica					
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor					
3.5	Proiectare					
3.5.1	Tema de proiectare					
3.5.2	Studiu de prefezabilitate					
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general					
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor					
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie					
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie					
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie					
3.7	Consultanta					
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii					
3.7.2	Auditul financiar					

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	TVA	Valoare totala (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6	7
3.8	Asistenta tehnica					
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului					
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor					
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii					
3.8.2	Dirigentie de santier					
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare					
TOTAL CAPITOL 3						

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii					
4.1.1	3 Lucrarea de baza					
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale					
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
4.3.1	1 Asigurare utilitati					
	Utilaje si echipamente aferente obiectului Asigurare utilitati					
4.3.2	4 Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)					

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	TVA	Valoare totala (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6	7
	Utilaje si echipamente aferente obiectului Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)					
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport					
4.5	Dotari					
4.6	Active necorporale					
TOTAL CAPITOL 4						

CAPITOL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier					
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier					
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului					
5.1.2.1	Cheltuieli conexe organizarii de santier					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului					
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare					
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii					
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii					
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC					

REST DE EXECUTAT

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	TVA	Valoare totala (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6	7
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare					
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute					
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate					
TOTAL CAPITOL 5						

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2	Probe tehnologice si teste					
TOTAL CAPITOL 6						

TOTAL Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"					
TOTAL Constructii+Montaj					

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"

Formularul F1
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Din care C+M eligibil	Din care C+M neeligibil
			Lei	Lei	Lei	Lei
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala				
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor				
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
		1 Asigurare utilitati				
5	3.5	Proiectare				
5.1	3.5.1	Tema de proiectare				
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate				
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general				
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor				
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie				
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie				
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza				

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Din care C+M eligibil	Din care C+M neeligibil
			Lei	Lei	Lei	Lei
0	1	2	3	4	5	6
6.1	4.1	Constructii si instalatii				
		<i>3 Lucrarea de baza</i>				
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale				
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
		<i>1 Asigurare utilitati</i>				
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului Asigurare utilitati</i>				
		<i>4 Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)</i>				
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)</i>				
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport				
6.5	4.5	Dotari				
6.6	4.6	Active necorporale				
7	5.1	Organizare de santier				
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier				
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului				
7.2.1	5.1.2.1	Cheltuieli conexe organizarii de santier				
8	6.1	Pregatirea personalului de exploatare				
9	6.2	Probe tehnologice si teste				

TOTAL (fara TVA)				
TVA (19.00%)				
TOTAL (cu TVA)				

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 1 Asigurare utilitati

Formularul F2
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)	Valoare Neeligibila (fara TVA)
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
		<i>3 Panouri solare fotovoltaice</i>		
4	4.1.2	Rezistenta		
5	4.1.3	Arhitectura		
6	4.1.4	Instalatii		
7	4.1.5	Alte categorii de constructii		
TOTAL CAPITOL I				

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
TOTAL CAPITOL II				

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului Asigurare utilitati</i>		
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
13	4.5	Dotari		
14	4.6	Active necorporale		
TOTAL CAPITOL III				

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL CAPITOL IV				

TOTAL 1 Asigurare utilitati (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL 1 Asigurare utilitati (cu TVA)		

Director

Sef proiect

Ofertant



REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 1 Asigurare utilitati

Formular F4**Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari**

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea eligibila (fara TVA) - Lei -	Valoarea neeligibila (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4		6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj							
	Utilaje si echipamente cu montaj aferele obiectului Asigurare utilitati						
1	01 Invertorul Hibrid SUN-30K-SG01HP3-EU HVavand o putere de 30 kw	buc	1.000				1
2	02 Sistem stocare de 40.96 kw	buc	1.000				2
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj							
TOTAL Echipamente in 1 Asigurare utilitati							
TOTAL Echipamente in 1 Asigurare utilitati							

Director

Sef proiect

Ofertant



REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 1 Asigurare utilitati

Formular F5

Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

01 Invertorul Hibrid SUN-30K-SG01HP3-EU HVavand o putere de 30 kw

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici:

Putere nominală AC ieșire/UPS: 30000W
Curent nominal AC ieșire: 45.5A
Putere maxima AC ieșire: 33000W
Curent maxim AC ieșire: 60A
Interval tensiune baterie: 160-800V
Curent maxim încărcare/descărcare baterie: 50A+50A
Putere maximă intrare PV: 39000W
Tensiune maximă intrare PV: 1000V
Interval MPPT: 150-850V
Număr string-uri per tracker MPP: 3
Grad de protecție: IP65

Funcționalități:

Suportă stocarea energiei de la generator diesel
Până la 10 unități în paralel on-grid și off-grid
Suportă baterii multiple în paralel
Cuplare DC și AC pentru integrare cu sisteme PV existente
6 perioade programabile pentru încărcare/descărcare baterie
Compatibil cu baterii de înaltă tensiune pentru eficiență ridicată
Putere ieșire dezechilibrată 100% pe fiecare fază, max 50% din puterea nominală
Management inteligent al bateriei Li-Ion cu auto-adaptare la BMS
Protecții integrate: supratensiune, supracurent, anti-islanding, polaritate inversă, monitorizare curent rezidual

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Specificatii de performanță:

Eficiență maximă: 97.60% - reprezintă randamentul maxim de conversie DC/AC al invertorului
Eficiență europeană: 97.00% - randamentul mediu de conversie DC/AC măsurat după un profil de sarcină standardizat
Eficiență MPPT: 99.90% - precizia algoritmului de urmărire a punctului de putere maximă (MPPT) pentru optimizarea producției PV
Factor de putere: 0.8 capacitiv ... 0.8 inductiv - capacitatea de reglaj a factorului de putere pentru suport de rețea
Distorsiuni armonice totale (THD): <3% - conformitatea cu standardele de calitate a energiei electrice livrate în rețea

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	Condiții privind siguranța în exploatare: Protecție la supratensiune DC tip II / AC tip III - conformitatea cu cerințele de protecție la supratensiuni tranzitorii Protecție la supracurenți și scurtcircuite la ieșire - detectarea și deconectarea rapidă în caz de defect Monitorizare curent rezidual - protecția la defecte de izolație și curenți de fugă periculoși Monitorizare rezistență de izolație - asigurarea unei rezistențe minime de 1kohm/V între circuitele DC și masă Protecție anti-islanding - deconectarea de urgență a inverterului la căderea rețelei pentru evitarea funcționării în insulă Protecție la polaritate inversă - prevenirea daunelor în caz de conectare inversă a cablurilor de la panourile PV Protecție la supratensiune la ieșire - decuplarea sarcinii în caz de defecte interne sau externe care duc la creșterea tensiunii AC peste limitele admise Grad de protecție IP65 - asigurarea etanșeității și rezistenței la praf și umiditate pentru funcționare în condiții de exterior Răcire inteligentă cu control adaptiv al turației ventilatoarelor - menținerea temperaturii optime de funcționare și creșterea duratei de viață Conformitate cu standardele de securitate IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 și cele de compatibilitate electromagnetică IEC/EN 61000-6-1/2/3/4		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conformitate cu standardele de securitate IEC/EN 62109-1 și IEC/EN 62109-2, garantând siguranța în exploatare. Respectarea standardelor de compatibilitate electromagnetică IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, asigurând funcționarea fără perturbații sau emisii electromagnetice nocive.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garanție standard de 5 ani cu posibilitatea extinderii opționale până la 10 ani, asigurând înlocuirea sau repararea gratuită a echipamentului defect din vina producătorului. Suport tehnic post-garanție și disponibilitatea pieselor de schimb pe toată durata de viață a produsului de minim 10 ani, asigurând mentenabilitatea și continuitatea în exploatare.		
	5. Conditii cu caracter tehnic Instalarea și operarea se va face doar de către personal autorizat și instruit, respectând strict instrucțiunile din manualul producătorului și normativele în vigoare. Amplasarea, conexiunile electrice, punerea în funcțiune și mentenanța se vor realiza conform proiectului tehnic și schemelor din documentația echipamentului, utilizând doar accesoriile și piesele de schimb originale recomandate de producător.		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

02 Sistem stocare de 40.96 kw

1. Parametri tehnici si functionali

Chimia celulei: LiFePO4 (litiu fier fosfat)
 Energie sistem: 40,96 kWh
 Energie utilizabilă sistem: 36,86 kWh
 Tensiune nominală sistem: 409,6 V
 Tensiune de funcționare sistem: 332,8 ~ 467,2 V
 Putere nominală DC: 40,96 kW
 Curent nominal încărcare/descărcare: 100 A
 Temperatură de funcționare la încărcare: 0 ~ 55°C
 Temperatură de funcționare la descărcare: -20 ~ 55°C
 Grad de protecție: IP20
 Umiditate: 5% ~ 85% RH
 Altitudine: ≤ 2000 m
 Comunicație: CAN2.0 / RS485
 Ciclu de viață: 25±2°C, 0,5C/0,5C, EOL 70% ≥ 6000 cicluri
 Garanție: 10 ani
 Certificări: CE / IEC62619 / VDE2510-50 / UL1973 / UL9540A / UN38.3

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Specificații de performanță:

Autodescărcare redusă, până la 6 luni fără încărcare pe raft
 Fără efect de memorie
 Performanță excelentă la încărcare și descărcare superficială
 Interval larg de temperatură de funcționare, de la -20°C la 55°C
 Performanță excelentă de descărcare și durată de viață

Condiții privind siguranța în exploatare:

Materialul catodic este fabricat din LiFePO4, cu performanță de siguranță și durată lungă de viață
 Are funcții de protecție, inclusiv la supradescărcare, supraîncărcare, supracurent și temperatură prea ridicată sau prea scăzută
 Sistemul poate gestiona automat starea de încărcare și descărcare și poate echilibra curentul și tensiunea fiecărei celule
 Întregul modul este netoxic, nepoluant și ecologic
 Suportă upgrade USB, upgrade WiFi (opțional), upgrade de la distanță

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Bateria de stocare Deye HV 40 kWh IP20 respectă standardele CE, IEC62619, VDE2510-50, UL1973, UL9540A și UN38.3.
 Produsul este conceput și fabricat conform celor mai înalte standarde de calitate și siguranță pentru sistemele de stocare a energiei cu litiu-ion.

4. Conditii de garantie si postgarantie

Bateria de stocare Deye HV 40 kWh IP20 este însoțită de o garanție extinsă de 10 ani, asigurând funcționarea fiabilă și durabilă a sistemului pe termen lung. În perioada post-garanție, producătorul oferă suport tehnic și piese de schimb pentru a menține sistemul în parametri optimi de funcționare.

5. Conditii cu caracter tehnic

Bateria de stocare 40 kWh IP20 necesită instalare profesională într-un rack standard de 19 inch, cu respectarea condițiilor de temperatură și umiditate specificate în fișa tehnică. Conectarea și integrarea cu inverterul și sistemul electric trebuie realizate de personal autorizat, respectând normativele și reglementările în vigoare.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Director

Sef proiect

Ofertant



REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 1 Asigurare utilitati
Stadiul fizic: 3 Panouri solare fotovoltaice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EP01B01^ - Montare Invertor in sistem off grid	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	6000500930 - Cablu solar de 4mmp	m	112.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directeContribuția asiguratorie
pentru muncă**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (19.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Director****Sef proiect****Ofertant**

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 3 Lucrarea de baza

Formularul F2
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)	Valoare Neeligibila (fara TVA)
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
		1 Carosabil		
		7 Iluminat exterior si post trafo		
		8 Instalatii impamantare		
6	4.1.2	Rezistenta		
7	4.1.3	Arhitectura		
8	4.1.4	Instalatii		
9	4.1.5	Alte categorii de constructii		
TOTAL CAPITOL I				

CAPITOL II

II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
TOTAL CAPITOL II				

CAPITOL III

III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
15	4.5	Dotari		
16	4.6	Active necorporale		
TOTAL CAPITOL III				

CAPITOL IV

IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL CAPITOL IV				

TOTAL 3 Lucrarea de baza (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL 3 Lucrarea de baza (cu TVA)		

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 3 Lucrarea de baza

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea eligibila (fara TVA) - Lei -	Valoarea neeligibila (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4		6
TOTAL Echipamente in 3 Lucrarea de baza							
TOTAL Echipamente in 3 Lucrarea de baza							

Director

Sef proiect

Ofertant



REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 3 Lucrarea de baza

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 3 Lucrarea de baza
Stadiul fizic: 1 Carosabil

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DF16A1 - Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DE09C# - Marcaje rutiere transversale si diverse, exec.mecanic, cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
 Executant:
 Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
 Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
 Obiectul: 3 Lucrarea de baza
 Stadiul fizic: 7 Iluminat exterior si post trafo

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF01D1 - Tablou electric, pe placa de marmura, având suprafata pîna la 0,30 mp, montat pe consola sau rama metalica	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5214454 - Siguranta automata 4P / 100A / 15 kA	buc	2.000		
1	5214455 - Siguranta automata 4P / 10A / 6KA	buc	2.000		
1	32702486 - Siguranta automata P + N / 6A / 10 kA	buc	1.000		
1	5537977 - Tablou electric neechipat 24 module din plastic pentru distributie monofazic si trifazic 506x330x150mm IK08 IP65 conexiuni laterale potrivit pentru uz industrial	buc	1.000		
1	3503679 - Sina de legatura siguranta monofazata	buc	1.000		
1	32702503 - Ceas programator tip Astro 10 A montare pe sina	buc	1.000		
1	5529271 - Contactor NO 4P / 400V cu bobina de comanda la 230V, montare pe sina	buc	1.000		
2	LCD03XA - Legatura echipotentiala	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EH10XA - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind din verificarea circuitelor de iluminat	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ATE01XA - Incercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	EH05A1 - Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmura cu peste 6 circuite	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	EH07A1 - Energie electrica, pentru probe	kwh	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA01A20 - Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 3 Lucrarea de baza
Stadiul fizic: 8 Instalatii impamantare

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W1R06A1 asim - Electrode din teava de otel de doi toli si jumate pentru legarea la pamant in teren...normal	m	31.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	20012784 - Banda masticata anticoroziva	buc	5.000		
2	EG10A1 - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împământare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	W1M054F# - Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	52023040 - Papuc cupru pc 16	buc	20.000		
4	EG02D1 asim - Conducta de captare, montata pe acoperis, de beton, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 12 mm	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	21615666 - D = 12 MM - conductor multifilar galben verde	m	30.000		
5	W1R11A - Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	W1P08A - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	RLE1ICP17A - Masurarea rezistentei de dispersie ...a prizei de pamant	buc	10.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 4 Echipamente + montaj (in baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)

Formularul F2
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)	Valoare Neeligibila (fara TVA)
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
4	4.1.3	Arhitectura		
5	4.1.4	Instalatii		
6	4.1.5	Alte categorii de constructii		
TOTAL CAPITOL I				

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
TOTAL CAPITOL II				

CAPITOL III

III. Procurare

10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului Echipamente + montaj (in baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)</i>		
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
12	4.5	Dotari		
13	4.6	Active necorporale		
TOTAL CAPITOL III				

CAPITOL IV

IV. Probe

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)	Valoare Neeligibila (fara TVA)
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
15	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL CAPITOL IV				

TOTAL 4 Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere) (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL 4 Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie		

Director	Sef proiect	Ofertant
----------	-------------	----------



REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar în vederea implementării proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare și eficientizare a activității de depozitare selectivă a deșeurilor, centru de aport voluntar la nivelul orașului Slanic Moldova"
Obiectul: 4 Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)

Formular F4**Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari**

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea eligibila (fara TVA) - Lei -	Valoarea neeligibila (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4		6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj							
	Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)						
1	1 Container frigorific	buc	1.000				1
2	02 Container birou supraveghere, magazie scule, grup sanitar (vas WC - 1 bucata, boiler 30 litri - 1 bucată și convector 2000 W - 1 bucată.	buc	1.000				2
3	3 Container colectare deseuri periculoase	buc	1.000				3
4	4 Compactor colectare deseuri textile	buc	1.000				0
5	5 Container colectare deseuri electrice si electronice mici	buc	1.000				0
6	6 Container colectare obiecte uz casnic, electronice mari	buc	1.000				0
7	7 Compactor colectare hartie, carton	buc	1.000				0
8	8 Compactor deseuri plastic, PET, PVC	buc	1.000				0
9	9 Container închis walk-in 28 mc pentru deșeuri obiecte de mobilier	buc	1.000				0
10	10 Container SKIP 7 mc (sticlă geam, borcane, sticle)	buc	2.000				0
11	11 Container deschis 24 mc colectare anvelope uzate	buc	1.000				0
12	12 Container deschis 24 mc colectare deșeuri metalice	buc	1.000				0
13	13 Container deschis deșeuri grădină 24 mc	buc	1.000				0
14	14 Container colectare deseuri constructii diverse 15mc	buc	1.000				0
15	15 Container colectare deseuri constructii, moloz 15 mc	buc	2.000				0
16	16 Cantar 8 x 3 m, 50 to, suprateran	buc	1.000				0
17	17 Scara metalica mobila OL ZN	buc	2.000				0
18	Manopera+utilaj+transport	buc	1.000				16

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea eligibila (fara TVA) - Lei -	Valoarea neeligibila (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4		6
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj							
TOTAL Echipamente in 4 Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)							
TOTAL Echipamente in 4 Echipamente + montaj (în baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)							

Director	Sef proiect	Ofertant
		

REST DE EXECUTAT

Beneficiar: UAT SLANIC MOLDOVA
Executant:
Proiectant: OPTIM EST CONSTRUCT SRL
Obiectivul: Construire Centru de aport voluntar in vederea implementarii proiectului "Realizarea unui sistem digital de monitorizare si eficientizare a activitatii de depozitare selectiva a deseurilor, centru de aport voluntar la nivelul orasului Slanic Moldova"
Obiectul: 4 Echipamente + montaj (in baza informării de la MMAP din 17.10.2023 către UAT, privind Lista echipamentelor care urmează să fie achiziționate de MMAP în baza acordurilor de asociere)

Formular F5

Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

1 Container frigorific

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare: max. 2,20 x 2,00 x 2,25 - Dimensiuni interioare: min. 2,00 x 1,80 x 2,05 - temperatura: -18°C / +10°C
Cadrul containerului: - profile metalice minim 100 x 100 x 10 mm; - protectie antirugina si vopsit in doua straturi;
1. Grund fabricat pe baza de rasini epoxidice destinat utilizarii in medii cu agresivitate chimica ridicata
2. Vopsea pe baza de rasini alchidio-melaminice destinat protectiei anticorozive, retusurilor si decorarii suprafetelor metalice - inele metalice pentru manipulare;
Podeaua: - Tabla cuatata zincata aplicata peste podea grosime min. 0,80 mm; - Profile metalice min 100 x 100 x 10 mm; - Izolatie tip C1, minim 100mm grosime cu grad de rezistenta la incendiu A1; - Dusumea din panouri tego, min 18 mm grosime finisat cu pardoseala PVC trafic intens, rezistenta portanta: min 400 kg/mp, sarcina uniform distribuita; - Plinte si scafe sanitare

Acoperis: - Partea superioara (exterior) tabla zincata dublu faltuita , minim 0,80 grosime - Folie anticondens capacitate difuzie minim 500g/mp - Profile metalice 100 x 100 x 10 mm, rezistenta portanta minim 250 kg/mp - Izolatie tip C1, minim 100 mm grosime cu grad de rezistenta la incendiu A1; - Lambriu tabla zincata vopsita in camp electrostatic RAL9002

Peretii: - Panouri termoizolante din spuma poliuretanică complet omogena grosime minim 100 mm din tabla de otel

- Invelis interior si exterior minim 0.40 mm tabla - Prevopsit in camp electrostatic, 5 microni strat de primer si 20 microni vopsea RAL 9002.

Usi si ferestre: - Tamplarie PVC culoare alb - profil minim 5 camere - Usa PVC cu dimensiunea 900/1900mm - Panel integrat

Instalatie electrica: - Sistem de iluminare tip LED prevazut cu senzor de prezenta x 2 buc, minim 20 W, cablu de alimentare 1.5 CYY-F 3X1.5, protectie minim IP65 - Panou de comanda cu afisaj digital setare parametrii functionali, - Alimentare min monofazat sau trifazat: 230V / 50Hz - Tablou exterior conectare agregat si instalatia interioara, respectiv conectarea la retea prevazut cu sigurante automate;10A, 16A, 20A;

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	Instalatie frigorifica: - Agent frigorific: freon R404A - Agregat frigorific (grup compresor – condensator) - Evaporator - Ventil termostatic de laminare, filtru, vizor lichid, electroventil; - Presostat de inalta presiune; - Teava pentru liniile de lichid si de aspiratie; - Suflanta frigorifica la -25 grade pentru reducerea transferului termic;		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Podea: - grosime otel conf. Standard EN 310:1996 - grosime tego conform Standard EN 10346:2015 Acoperis: - grosime otel conf. conform Standard EN 10346:2015 - folie anticondens conform Standard EN 13859-1:2010		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - conditii de garantie : minim 3 ani de la punerea in functiune		
	5. Conditii cu caracter tehnic - Dimensiunile si parametrii prezentati sunt cei recomandati de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se accepta abateri $\pm 5\%$ fata de datele recomandate prin proiect, atata timp cat se respecta parametrii functionali propusi si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

02 Container birou supraveghere, magazie scule, grup sanitar (vas WC - 1 bucata, boiler 30 litri - 1 bucată și

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni interioare: min. 5,90 x 2,20 x 2,45 m (generale, fără compartimentare) - Dimensiuni exterioare: max. 6,20 x 2,45 x 2,6 m

1. Podea - Tabla cutată zincată aplicată peste podea grosime min. 0,80 mm; - Profile metalice min 100 x 100 x 10 mm; - Izolație tip C1, minim 100mm grosime cu grad de rezistență la incendiu A1; - Dusele din panouri tegu, min 18 mm grosime finisat cu pardoseala PVC trafic intens, rezistență portantă: min 400 kg/mp, sarcina uniform distribuită; - Plinte și scafe sanitare

2. Acoperiș - Partea superioară (exterior) tabla zincată dublu faltuită, minim 0,80 grosime - Folie anticondens capacitate difuzie minim 500g/mp - Profile metalice 100 x 100 x 10 mm, rezistență portantă minim 250 kg/mp - Izolație tip C1, minim 100 mm grosime cu grad de rezistență la incendiu A1; - Lambriu tabla zincată vopsită în câmp electrostatic RAL9002

3. Cadru - Profile metalice minim 100 x 100 x 10 mm; - Protecție antirugină și vopsit în două straturi;

1. Grund fabricat pe bază de rasini epoxidice destinat utilizării în medii cu agresivitate chimică ridicată

2. Vopsea pe bază de rasini alchidio-melaminice destinat protecției anticorozive, rețusurilor și decorării suprafețelor metalice; - Inele metalice pentru manipulare;

4. Peretii: - Panouri termoizolante din spuma poliuretanică complet omogenă grosime minim 100 mm din tabla de otel - Invelis interior și exterior minim 0.40 mm tabla - Prevopsit în câmp electrostatic, 5 microni strat de primer și 20 microni vopsea RAL 9002.

5. Uși / Ferestre - Tamplarie PVC culoare alb - profil minim 5 camere - Usa PVC cu dimensiunea 900/1900mm - 4 bucăți - Panel integrat - Fereastra PVC complet echipată oscilobatantă cu sticlă minim 3 camere, cu dimensiunea 800/1100 mm - 2 bucăți - Fereastra PVC complet echipată oscilobatantă cu sticlă minim 3 camere, cu dimensiunea 600x600 mm - 2 bucăți

6. Instalatie electrica : - Instalatie electrică proprie: cablu CYABY 3X6mm, Cablu CYY-F 3x2.5 și 3x1.5 mmp - Tablou cu siguranțe automate și disjunctoare 10A, 16A, 32A; - Corp de iluminat „EXIT„ exterior - 2 buc - Corp de iluminat „EXIT„ interior - 2 buc - Corp de iluminat IP65 interior bai, minim 20W - 2 buc - Corp de iluminat continuare lucru, 3h, minim 48W - 1 buc - Corp de iluminat minim 48w interior - 1 buc - Tuburi de protecție corespunzătoare și doze, rame incluse; - Prize monofazice simple, IP20 - 15 buc - Prize monofazice simpla IP44 - 2 buc - Senzor de prezență aparant IP44 - 2 buc - Intrerupator simplu monofazic - 3 buc - Alimentare 230 V - 50 Hz

7. Dotări obligatorii container : - vas WC - 2 buc. - boiler 30l - 1 buc. - lavoar + oglindă - 2 buc. - uscator maini - 2 buc. - convector 500W - 4 buc. - Instalație aer condiționat tip monosplit 9000 BTU - 1 bucata

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
relevante Podea: - grosime otel conf. Standard EN 310:1996 - grosime tego conform Standard EN 10346:2015 Acoperis: - grosime otel conf. conform Standard EN 10346:2015 - folie anticondens conform Standard EN 13859-1:2010 Usi ferestre: - conform standard EN143511: 2006 + A1 : 2010 / NA : 2015			
4. Conditii de garantie si postgarantie - Condiții de garanție : minim 3 ani de la punerea in functiune			
5. Conditii cu caracter tehnic - Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3**3 Container colectare deseuri periculoase****1. Parametri tehnici si functionali**

- Dimensiuni exterioare (Lxlxh): max. 6,25 x 2,44 x 2,25 m; - Dimensiuni interioare (Lxlxh): min. 6,00 x 2,30 x 2,10 m; - Inaltimea carligului: min. 1,57 m; Containerele se vor putea livra pe camion cu echipament de încărcare. - Cleme pe circumferința containerului pentru conectarea diferitelor coșuri cu ajutorul curelelor. - Posibilitatea de a modifica cantitatea și compoziția recipientelor (dotărilor) în conformitate cu cerințele actuale.

1. Podea

- Cadru din profile speciale, de min. 2 mm grosime sau țevă rectangulară min. 60x60x3 / max. 80x60x3, zincate si profilate la rece cu protectie prin grunduire si vopsire;

- Podeaua inferioară: tablă zincată cutată, grosime min. 0,5 mm, profile C min. 150;

- Izolația: vată minerală norma C1, de min. 100 mm grosime gradul de rezistentă la incendiu A1

- Pardoseală prevăzută cu grilaj din oțel galvanizat sau inox (tub de captare cu podea grilă) 50 x 50 x 3 mm;

2. Acoperiș

- Cadru din profile speciale, de min. 2 mm grosime, zincate, profilate la rece

- Partea superioara (exterior) tabla zincata dublu fălțuită, min. 0,5 grosime, folie anticondens, profile tabla zincata 2mm tip U in combinatie cu profile C (sau țevă rectangulară min. 60x60x3 / max. 80x60x3); rezistență portantă: 250 Kg/mp, sarcină statică uniform distribuită;

- Izolația: vată minerală norma C1, de min. 100 mm grosime, gradul de rezistență la incendiu A1;

- Partea inferioară (interior) - lambriu tabla vopsită electrostatic RAL 9002

3. Stalpi - profile speciale, din oțel de min. 2,2 mm grosime (sau țevă rectangulară min. 60x60x3 / max. 80x60x3), profilate la rece si zincate;

4. Peretii exteriori: - panouri cu vată minerala de min. 100 mm grosime, din tablă de oțel zincat (înveliș interior: tablă grosimea de min. 0,5mm, înveliș exterior: tablă cu grosimea de min. 0,5mm) prevopsit în câmp electrostatic, min. 5 microni strat de primer si min. 20 microni vopsea culoare alb RAL 9002.

5. Dotări: - Usa PVC 1000 x 2340 mm pentru acces persoane; - Instalatie electrica si de iluminat standard 220V compusa dintr-un bec cu protectie IP65 si senzor de prezenta legat la un tablou pe exterior.

6. Echipare container deseuri periculoase:

6.1. Cos plastic 240 l pentru colectare tuburi fluorescente (tip europubelă)

- dimensiuni maxime: 720 mm x 580 mm x 1060 mm;
- capacitate 240 l;
- material: polietilenă.

Potrivit pentru colectarea de tuburi fluorescente.

Recipient cu capac încuiat

6.2. Cos plastic 120 l pentru colectare becuri (tip europubelă)

- dimensiuni maxime: 470 mm x 550 mm x 930 mm;

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	- capacitate 120 l; - material: polietilenă. Potrivit pentru colectarea de becuri incandescente. Recipient cu capac încuiat 6.3. Container uleiuri vegetale uzate - dimensiuni maxime: 400 mm x 600 mm x 1100 mm; - capacitate 250 l; Fabricat din polietilenă de înaltă calitate; Design cu carcasă dublă; Material rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit; Material rezistent la UV; Materialul rezistent la deteriorari mecanice; Carcasă dublă, fără bazin de captare. Prevăzut cu role, posibilitate de a fi manipulat manual. 6.4. Container uleiuri minerale uzate. - dimensiuni maxime: 400 mm x 600 mm x 1100 mm; - capacitate 250 l; Fabricat din polietilenă de înaltă calitate; Design cu carcasă dublă; Material rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit; Material rezistent la UV; Materialul rezistent la deteriorari mecanice; Carcasă dublă, fără bazin de captare. Prevăzut cu role, posibilitate de a fi manipulat manual. 6.5. Recipient din plastic pentru deșeuri medicale 60 l – 2 BUCĂȚI - dimensiuni maxime: 335 mm x 400 mm x 640 mm; - capacitate 60 l; Material: polipropilenă; Posibilitate de închidere a capacului provizoriu sau definitiv. Rezistență ridicată la perforarea pereților Dimensiuni adecvate pentru paletizare; 6.6. Cos plastic 120 l pentru colectare baterii (tip europubelă) - dimensiuni maxime: 470 mm x 550 mm x 930 mm; - capacitate 120 l; - material: polietilenă. Adecvate pentru colectarea de acumulatori și baterii. 6.7. Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor 1670 l pentru depozitare deșeuri solide (recipienti tip spray, cutii goale vopsele, recipienti goi reactivi / detergenți / solvenți) - dimensiuni maxime: 1075 mm x 1075 mm x 1642 mm; - dimensiunea ochiului: 50 mm x 50 mm; - capacitate 1670 l; - roti: 4 buc; - material: oțel zincat Construcție galvanizată la cald; Partea de jos și din spate sunt pline, restul plasă oțel cu ochiuri; Pini pe părțile laterale pentru înclinarea cu basculă; Adaptoare integrate pentru manipulare cu stivuitor; Echipat cu min. 4 roți rotative – min. două echipate cu frână; Echipat cu o placă pentru etichetare; Containerul poate fi manipulat manual. 6.8. Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor 1670 l pentru depozitare deșeuri solide (materiale textile îmbibate cu lichide, cartoane/ambalaje îmbibate cu uleiuri/vaselină/vopsele) - dimensiuni : 1075 x 1075 x 1642 mm; - dimensiunea ochiului : 50 x 50 mm		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	- capacitate 1670 l; - roti : 4 buc; - material : otel zincat - Construcție galvanizată la cald; - Partea de jos și din spate sunt pline, perimetral până la o înălțime de 20 cm plin, restul plasă bordurată; - Pini pe părțile laterale pentru inclinarea cu basculă - Adaptoare integrate pentru manipulare cu stivuator; - Echipat cu min. 4 roți rotative – min. două echipate cu frână; - Echipat cu o placă pentru etichetare; - Containerul poate fi manipulat manual. 6.9. Cuva de captare B 4 pentru a proteja recipientele care pot sa aiba scurgeri (deșeuri priculoase lichide) - dimensiuni maxime: 1300 x 1300 x 160 - volum de captare: 250 l . Cuve de captare potrivite pentru depozitarea a 4 butoaie x 200 l. Oblon mobil pentru facilitarea manipularii butoaielor 6.10. Coș plastic 120 l pentru colectare cartușe de imprimantă/copiatoare (tip europubelă) - dimensiuni maxime: 470 mm x 550 mm x 930 mm; - capacitate 120 l; - material: polietilenă. Adecvat pentru colectarea de cartușe de imprimantă / copiator. Recipient cu capac încuiat 6.11. Container lacuri, diluanți. - dimensiuni maxime: 400 mm x 600 mm x 1100 mm; - capacitate 250 l; Fabricat din polietilenă de înaltă calitate; Design cu carcasă dublă; Material rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit; Material rezistent la UV; Materialul rezistent la deteriorari mecanice; Carcasă dublă, fără bazin de captare. Prevăzut cu role, posibilitate de a fi manipulat manual. 6.12. Container vopseluri pe bază de solvenți. - dimensiuni maxime: 400 mm x 600 mm x 1100 mm; - capacitate 250 l; Fabricat din polietilenă de înaltă calitate; Design cu carcasă dublă; Material rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit; Material rezistent la UV; Materialul rezistent la deteriorari mecanice; Carcasă dublă, fără bazin de captare. Prevăzut cu role, posibilitate de a fi manipulat manual. 6.13. Container solvenți organici. - dimensiuni maxime: 400 mm x 600 mm x 1100 mm; - capacitate 250 l; Fabricat din polietilenă de înaltă calitate; Design cu carcasă dublă; Material rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit; Material rezistent la UV; Materialul rezistent la deteriorari mecanice; Carcasă dublă, fără bazin de captare. Prevăzut cu role, posibilitate de a fi manipulat manual.		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	6.14. Container formaldehide. - dimensiuni maximale: 400 mm x 600 mm x 1100 mm; - capacitate 250 l; Fabricat din polietilenă de înaltă calitate; Design cu carcasă dublă; Material rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit; Material rezistent la UV; Materialul rezistent la deteriorari mecanice; Carcasă dublă, fără bazin de captare. Prevăzut cu role, posibilitate de a fi manipulat manual.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Podea: - grosime otel conf. Standard EN 310:1996 - grosime tego conform Standard EN 10346:2015 - vata conform Standard EN 13162:2015 Acoperis: - grosime otel conf. conform Standard EN 10346:2015 - folie anticondens conform Standard EN 13859-1:2010		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - Condiții de garanție : minim 3 ani de la punerea in functiune		
	5. Conditii cu caracter tehnic - Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0**4 Compactor colectare deseuri textile****1. Parametri tehnici si functionali**

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,90 m - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,80 m - Sistem de compactare: Presă berbec fără ghidaje de uzură - Cameră de compactare fără ghidaje culisante - Cilindrii demontabili din exterior - Corp cu fețe netede din o singură foaie de oțel min. 8 mm (podea cameră presare, pereți laterali); - Trapă de inspecție etanșă în partea din față a compactorului pentru lucrări de curățare și întreținere; - Alertă de plin container cu o pictogramă pe afișaj LED - Cârlig oțel min Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR), pentru sistem de manevrare tip abroll - Ușă spate tip pendul cu balamale orizontale; - Hooklift față, înălțime cârlig min. 1450 mm; - Role metalice Ø min. 180 x 250 mm în spate, sub ușa de descărcare. - Unitate de alimentare: sistem de control inteligent, cu afișaj LED informativ de min. 2,8 inchi, întrerupător principal blocabil, inversor de fază și numărător de ore de funcționare. Cu 2 taste de operare. - Forța de compactare: min. 340 Kn; - Camera de compactare: min. 4,50 mc; - Volumul cursei: min. 1,00 mc; - Capacitate: aprox. 100 mc/h; - Ciclu de presare: max. 55 sec;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

-

4. Conditii de garantie si postgarantie

-Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri ± 5% față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

5 Container colectare deseuri electrice si electronice mici

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare (Lxlxh): max. 6,25 x 2,44 x 2,25 m; - Dimensiuni interioare (Lxlxh): min. 6,00 x 2,30 x 2,10 m; - uşă dublă cu sistem de închidere fiecare.; - 2 role dimensiune min Ø 155-170 x 250 mm - scara acces in partea frontala, carlige pentru agatarea prelatei; - Peretii containerului rigidizati, prevazuti cu ranforsari verticale din teava rectangulara min 80x40x3mm. - Podeaua containerului ranforsata cu teava rectangulara min 80x60x3mm. - Cale de rulare, sasiul containerului din profil min INP 180. - Înălțimea carligului min 1500mm; Carlig forjat min Ø50mm. - Este prevazut cu acoperis fix din tabla de min. 1,5mm. - Grunduit la interior / grunduit și vopsit la exterior in culoare RAL9002 - Se va livra cu plăcuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Fabricat conform normei DIN 30722;

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

6 Container colectare obiecte uz casnic, electronice mari

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare (Lxlxh): max. 6,25 x 2,44 x 2,25 m; - Dimensiuni interioare (Lxlxh): min. 6,00 x 2,30 x 2,10 m; - uşă dublă cu sistem de închidere fiecare.; - 2 role dimensiune min Ø 155-170 x 250 mm - scara acces in partea frontala, carlige pentru agatarea prelatei; - Peretii containerului rigidizati, prevazuti cu ranforsari verticale din teava rectangulara min 80x40x3mm. - Podeaua containerului ranforsata cu teava rectangulara min 80x60x3mm. - Cale de rulare, sasiul containerului din profil min INP 180. - Înălțimea carligului min 1500mm; Carlig forjat min Ø50mm. - Este prevazut cu acoperis fix din tabla de min. 1,5mm. - Grunduit la interior / grunduit și vopsit la exterior in culoare RAL9002 - Se va livra cu plăcuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Fabricat conform normei DIN 30722,

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

7 Compactor colectare hartie, carton

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,90 m - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,80 m - Sistem de compactare: Presă berbec fără ghidaje de uzură - Cameră de compactare fără ghidaje culisante - Cilindrii demontabili din exterior - Corp cu fețe netede din o singură foaie de oțel min. 8 mm (podea cameră presare, pereți laterali); - Trapă de inspecție etanșă în partea din față a compactorului pentru lucrări de curățare și întreținere; - Alertă de plin container cu o pictogramă pe afișaj LED - Cârlig oțel min Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR), pentru sistem de manevrare tip abroll - Ușă spate tip pendul cu balamale orizontale; - Hooklift față, înălțime cârlig min. 1450 mm; - Role metalice Ø min. 180 x 250 mm în spate, sub ușa de descărcare. - Unitate de alimentare: sistem de control inteligent, cu afișaj LED informativ de min. 2,8 inchi, întrerupător principal blocabil, inversor de fază și numărător de ore de funcționare. Cu 2 taste de operare. - Forta de compactare: min. 340 Kn; - Camera de compactare: min. 4,50 mc; - Volumul cursei: min. 1,00 mc; - Capacitate: aprox. 100 mc/h; - Ciclu de presare: max. 55 sec;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

-

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri ± 5% față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

8 Compactor deseuri plastic, PET, PVC

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,90 m - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,80 m - Sistem de compactare: Presă berbec fără ghidaje de uzură - Cameră de compactare fără ghidaje culisante - Cilindrii demontabili din exterior - Corp cu fețe netede din o singură foaie de oțel min. 8 mm (podea cameră presare, pereți laterali); - Trapă de inspecție etanșă în partea din față a compactorului pentru lucrări de curățare și întreținere; - Alertă de plin container cu o pictogramă pe afișaj LED - Cârlig oțel min Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR), pentru sistem de manevrare tip abroll - Ușă spate tip pendul cu balamale orizontale; - Hooklift față, înălțime cârlig min. 1450 mm; - Role metalice Ø min. 180 x 250 mm în spate, sub ușa de descărcare. - Unitate de alimentare: sistem de control inteligent, cu afișaj LED informativ de min. 2,8 inchi, întrerupător principal blocabil, inversor de fază și numărător de ore de funcționare. Cu 2 taste de operare. - Forta de compactare: min. 340 Kn; - Camera de compactare: min. 4,50 mc; - Volumul cursei: min. 1,00 mc; - Capacitate: aprox. 100 mc/h; - Ciclu de presare: max. 55 sec;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

-

4. Conditii de garantie si postgarantie

-Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

9 Container închis walk-in 28 mc pentru deșeuri obiecte de mobilier

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare (Lxlxh): max. 6,25 x 2,44 x 2,25 m; - Dimensiuni interioare (Lxlxh): min. 6,00 x 2,30 x 2,10 m; - ușă dublă cu sistem de închidere fiecare.; - 2 role dimensiune min Ø 155-170 x 250 mm - scara acces in partea frontala, carlige pentru agatarea prelatei; - Peretii containerului rigidizati, prevazuti cu ranforsari verticale din teava rectangulara min 80x40x3mm. - Podeaua containerului ranforsata cu teava rectangulara min 80x60x3mm. - Cale de rulare, sasiul containerului din profil min INP 180. - Înălțimea carligului min 1500mm; Carlig forjat min Ø50mm. - Este prevazut cu acoperis fix din tabla de min. 1,5mm. - Grunduit la interior / grunduit și vopsit la exterior in culoare RAL9002 - Se va livra cu plăcuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Fabricat conform normei DIN 30722

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

10 Container SKIP 7 mc (sticlă geam, borcane, sticle)

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare maxime: 3,63 x 1,95 x 1,45 m - Dimensiuni interioare minime: 3,5 x 1,73 x 1,4 m - Greutate maxima admisibila: 9000 kg,; - Asimetric, o clema de asigurare/descarcare frontala; - 4 butoni de agățare pe lateral; - Podeaua se realizează din tablă de min. 5 mm. - Pereți ranforșați cu profile U 125 x 4 mm sau similar; - Peretele frontal și posterior din tablă OL37 (S235JR) min. 4 mm; - Marginile rigidizate cu profile min C 125 x 4 mm; - Cârliche pentru fixarea prelatei de protecție la transport; - Peretii sunt grunduiti la interior si grunduite și vopsite la exterior cu două straturi de vopsea RAL 9002 - Se va livra cu plăcuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Executie conform DIN 30720;

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei demai sus

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

11 Container deschis 24 mc colectare anvelope uzate

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,90 m - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,80 m - Ușă batantă si sistem de strangere - 2 role dimensiune ØMIN 155-170 x 250 mm cu bucle
- scară de acces in partea frontala; - cârlige pentru fixare prelata de protecție. - cârlig de ridicare din otel rotund Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR); - container executat din tabla calitate OL37 (S235JR) grosimea tablei fiind: podea min. 5 mm, pereti laterali min. 3 mm, pereti frontali min. 4 mm; - șasiul (calea de rulare) executat din profile min INP 180 mm; - peretii laterali prevazuti cu ranforsări verticale din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm și o ranforsare orizontală; - podeaua prevazuta cu ranforsari din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm; - capacitate de incarcare max. 22 tone; - protecție anticorozivă cu min. un strat de grund la interior iar la exterior cu un strat de grund si 2 straturi de vopsea alchidica; - Se va livra cu placuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Fabricat conform normei DIN 30722

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

12 Container deschis 24 mc colectare deșeuri metalice

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,90 m - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,80 m - Ușă batantă si sistem de strangere - 2 role dimensiune ØMIN 155-170 x 250 mm cu bucse - scară de acces in partea frontala; - cârlige pentru fixare prelata de protecție. - cârlig de ridicare din otel rotund Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR); - container executat din tabla calitate OL37 (S235JR) grosimea tablei fiind: podea min. 5 mm, pereti laterali min. 3 mm, pereti frontali min. 4 mm; - șasiul (calea de rulare) executat din profile min INP 180 mm; - peretii laterali prevazuti cu ranforsări verticale din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm și o ranforsare orizontală; - podeaua prevazuta cu ranforsari din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm; - capacitate de incarcare max. 22 tone; - protecție anticorozivă cu min. un strat de grund la interior iar la exterior cu un strat de grund si 2 straturi de vopsea alchidica; - Se va livra cu placuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Fabricat conform normei DIN 30722

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

13 Container deschis deșeuri grădină 24 mc

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,90 m - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,80 m - Ușă batantă si sistem de strângere - 2 role dimensiune ØMIN 155-170 x 250 mm cu bucse - scară de acces in partea frontala; - cârlige pentru fixare prelata de protecție. - cârlig de ridicare din otel rotund Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR); - container executat din tabla calitate OL37 (S235JR) grosimea tablei fiind: podea min. 5 mm, pereti laterali min. 3 mm, pereti frontali min. 4 mm; - șasiul (calea de rulare) executat din profile min INP 180 mm; - peretii laterali prevazuti cu ranforsări verticale din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm și o ranforsare orizontală; - podeaua prevazuta cu ranforsari din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm; - capacitate de incarcare max. 22 tone; - protecție anticorozivă cu min. un strat de grund la interior iar la exterior cu un strat de grund si 2 straturi de vopsea alchidica; - Se va livra cu placuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Fabricat conform normei DIN 30722

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

14 Container colectare deseuri constructii diverse 15mc

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,90 m - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,80 m - Ușă batantă si sistem de strangere - 2 role dimensiune ØMIN 155-170 x 250 mm cu bucle - scară de acces in partea frontala; - cârlige pentru fixare prelata de protecție. - cârlig de ridicare din otel rotund Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR); - container executat din tabla calitate OL37 (S235JR) grosimea tablei fiind: podea min. 5 mm, pereti laterali min. 3 mm, pereti frontali min. 4 mm; - șasiul (calea de rulare) executat din profile min INP 180 mm; - peretii laterali prevazuti cu ranforsări verticale din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm și o ranforsare orizontală; - podeaua prevazuta cu ranforsari din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm; - capacitate de incarcare max. 22 tone; - protecție anticorozivă cu min. un strat de grund la interior iar la exterior cu un strat de grund si 2 straturi de vopsea alchidica;
Se va livra cu placuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Fabricat conform normei DIN 30722

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

15 Container colectare deseuri constructii, moloz 15 mc

1. Parametri tehnici si functionali

- Dimensiuni exterioare : max. 6,20 x 2,44 x 1,45 - Dimensiuni interioare : min. 6,00 x 2,30 x 1,15 mUșă batantă si sistem de strangere - 2 role dimensiune ØMIN 155-170 x 250 mm cu bucse - scară de acces in partea frontala; - cârlige pentru fixare prelata de protecție. - cârlig de ridicare din otel rotund Ø 50 mm calitate OL52 (S355JR); - container executat din tabla calitate OL37 (S235JR) grosimea tablei fiind: podea min. 5 mm, pereti laterali min. 3 mm, pereti frontali min. 4 mm; - șasiul (calea de rulare) executat din profile min INP 180 mm; - peretii laterali prevazuti cu ranforsări verticale din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm și o ranforsare orizontală; - podeaua prevazuta cu ranforsari din profile min C150x3 mm / țevă rectangulară min 80x60x3 mm; - capacitate de incarcare max. 22 tone; - protecție anticorozivă cu min. un strat de grund la interior iar la exterior cu un strat de grund si 2 straturi de vopsea alchidica; - Se va livra cu placuță de identificare aplicată pe lateralul containerului ce conține: numele producătorului, norma de fabricație, anul fabricației, seria fabricației, masa containerului (kg), masa totală admisibilă (tone), capacitate nominală (mc);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Fabricat conform DIN 30722

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Condiții de garanție minim 3 ani de la punerea in functiune

5. Conditii cu caracter tehnic

- Dimensiunile și parametrii prezentați sunt cei recomandați de proiectant iar in functie de tehnologia de fabricare se acceptă abateri $\pm 5\%$ față de datele recomandate prin proiect, atâta timp cât se respectă parametrii funcționali propuși si echipamentul se livreaza functional conform cerintei de mai sus.

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

16 Cantar 8 x 3 m, 50 to, suprateran

1. Parametri tehnici si functionali

Echipament de cantarire autovehicule este un cantar proiectat modular din platforme de otel, cu profil jos de concepie moderna, destinat cantaririi in regim static a autovehiculelor. Amplasarea acestuia se face pe o suprafata betonata dreapta calculata in asa fel incat sa sustina greutatea sistemului de cantarire cu toata furnitura aferenta si greutatea maxima a autocamionului pentru care se face cantarirea. Structura metalica asigura siguranta in exploatare, o precizie si acuratete sporite de cantarire si o durata indelungata de serviciu. - Posibilitatea relocarii cantarului cu cheltuieli minime. In cazul amplasarii supraterane se elimina cheltuielile generate de realizarea fundatiei - este suficienta existenta unei platforme betonate specifica pentru traficul greu; - Precizie inalta de cantarire (10 kg pentru cantariri intre 0 si 30 t si 20 kg pentru cantariri intre 30 si 50 t). Pierderile datorate impreciziei de cantarire se reduc cu 70 %; - Stabilitate mare a structurii si inertie redusa. Eliminarea posibilitatilor de defectare a cantarului care apar in cazul franarii bruste pe cantar sau in cazul intrarii cu o viteza prea mare pe cantar. In cazul cantarelor cu tablier din beton ce au masa si inertie mare acestea duc la distrugerea echipamentului electronic (celule de cantarire) cat si a structurii; - Cheltuieli de intretinere reduse. Echipamentul de cantarire electronic dispune de o serie de dispozitive (ancore, tampoane etc.) care limiteaza deplasările in plan orizontal si transversal, eliminandu-se astfel orice posibilitate de defectare; - Durata de utilizare semnificativ mai mare; - Erori minime de cantarire. Utilizarea echipamentelor electronice de indicare ofera posibilitatea compensarii automate a depunerilor de zapada, noroi sau gheata prin facilitatea de urmarire automata a punctului de zero si obtinerea de documente de cantarire tiparite care pot contine o serie de date de cantarire furnizate de software-ul de cantarire; - Masa proprie a cantarului redusa; - Rigidizare imbunatatita a structurii. Modulele platformei de cantarire sunt rigidizate la montaj. Limitarea deplasarilor se face cu amortizoare din elastomeri de inalta densitate; - Durata de folosinta mare a celulelor de cantarire. Sarcina maxima pe osie - 16000 kg conform cu masa maxima admisa la incarcarea pe osie pentru drumurile din Romania; - Fiabilitate ridicata. Sistemul de cantarire este in conformitate cu standardele DIN si specificatiile OIML. - Traseu de cabluri inclus in structura; - Platforma de cantarire poate fi traversata in orice directie in cazul amplasarii la nivelul solului. Operarea cantarului se poate face atat de la tastatura indicatorului de greutate cat si cu ajutorul unui computer pe care se afla instalat programul de management al cantaririlor DC Truck Master. Terminal de cantarire tip "Self" ce elimina prezenta operatorului, cantarirea fiind efectuata chiar de catre conducatorul auto. Sistemul de cantarire poate trimite in retea de calculatoare sau catre imprimanta urmatoarele date: - Data si ora cantaririi - Greutatea camionului la intrare, la iesire, greutatea neta a incarcaturii, numar autocamion - Numarul de ordine al cantaririi de intrare/iesire, numarul de ordine al tichetului de cantarire - Informatii solicitate de beneficiar (ex. denumire produs cantarit, nume furnizor/beneficiar, antet configurabil etc.) Sistemul furnizeaza informatii in timp real asupra conditiei de buna functionare a cantarului, semnalizind orice eroare mecanica sau electronica care poate interveni din motive obiective sau subiective. Caracteristici tehnice si metrologice : Limita maxima de cantarire (Max) : 30/50 t Limita minima de cantarire (Min) : 200 kg Valoarea

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	diviziunii (d) : 10/20 kgNumarul de diviziuni (n) : Maxim 2 x 3000Cale de rulare : MetalicClasa de precizie : III, conform OIML R 76.2Temperatura mediului ambiant-30 la +55 °C pentru traductoarele de greutate,-10 la +40 °C pentru indicatorul de greutateSarcina maxima : 150% din valoarea nominala a cantaruluiInaltim structura : Aprox. 400 mmGrad de protectie atmosfericăIP 68 (rezistenta la imersie) pentru traductoarele de greutate, corp din otel inoxidabilIP 65 (etanseitate la praf si jet de apa) pentru indicatorul de greutate, carcasa ABSAlimentare : 220 V, 50 Hz A. Podul bascula: - set de 6 traductoare digitale de greutate CPD 20 t ; - set de 6 traductoare digitale de greutateSetul de traductoare se compune din:- traductoarele de greutate (6 bucati),- set de dispozitive metalice din otel pentru asezarea traductoarelor,- o cutie de jonctiuni,- set de cabluri de interconectare,- cablu de conectare la indicatorul de greutate,- kit limitare deplasari orizontale.Traductoarele au urmatoarele caracteristici:- semnal de iesire digital;- capacitatea maxima 20t;- supraincarcare repetitiva suportata: 150 % din capacitatea maxima;- supraincarcare de defectare: 250 % din capacitatea maxima;- cicluri de incarcare: minim 1.000.000,- rezistenta deosebita la coroziune, fiind confectionate din otel inoxidabil.Conectarea traductoarelor la aparatul indicator se face prin intermediul unui set de cabluri si a unei cutii de jonctiuni, in protectie IP 67. B. Indicatorul de greutate : Caracteristici : - certificat de OIML pentru clasele II, III si IIIL,- aprobare de model OIML - CE;- rezolutie de afisare pâna la 1000000 diviziuni;- rata de conversie A/D: 10Hz;- afisaj de greutate grafic, iluminat, 135x32mm;- inaltime caracter afisaj: setabil intre 16 si 32mm;- functii pentru data, ora, numar de ordine al cantaririi, urmarirea automata a punctului de zero;- posibilitati de conectare cu imprimanta, afisaje la distanta, calculator;- sistem de auto-diagnoza;- format configurabil de tiparire;- 1 x EIA RS 232 port serial;- 1 x Ethernet;- 2 x optoisolated input;- 2 x relay output max 110V, 200mA;- IP 68. C. Platforma metalica - Dimensiuni : 8,00 x 3,00 m;- suprafata de rulare din tabla striata D. PC Imprimanta laser A4 Sistem de operare Windows.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Garanție pentru o perioadă de 3 ani- Eliberare declaratie de conformitate conf HG 710 / 2015 - Verificare metrologica initiala		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Alte conditii : Instruirea personalului de exploatare		
	5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 0

17 Scara metalica mobila OL ZN

1. Parametri tehnici si functionali

Scara din OL ZN, portabila, la lucrari de inaltime, in spatii interioare sau exterioare. Scara are posibilitatea de adaptare pe trepte si este prevazuta, la baza, cu dopuri din plastic cu insertie din cauciuc de inalta calitate, antiderapante. Sarcina maxima admisa a scarii este de 150 kg, iar inaltimea maxima de lucru este de 5 metri. - Inaltime scara deschisa : 4,27 m- Inaltime scara extinsa : 4,27 m;- Inaltimea maxima de lucru : 5,00 m; - Greutate scara : 8,90 kg;- Dimensiune trepte : 25 mm;- Lungime stabilizator : 80 cm; - Inaltime tronson scara : 2,58 m;- Latime tronsoane : 34 / 39,50 cm;- Latime scara : 39,50 cm; - Inaltime scara dubla : 2,58 m;- Latime scara in partea inferioara : 80 cm; - Greutate suportata : 150,00 kg- Numar trepte : 2 x 9;- Utilizare : industrial;- Dopuri din plastic cu insertie din cauciuc de inalta calitate antiderapante

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

-

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Garantie pentru o perioada de 3 ani

4. Conditii de garantie si postgarantie

- declaratie de conformitate si garantie; - certificat de calitate;

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 16 Manopera+utilaj+transport			
1. Parametri tehnici si functionali			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Director	Sef proiect	Ofertant
		