



Anexa nr.22 la Documentația standard nr. din “ ” 20

Specificații tehnica

Obiectul de achizitie: Scule și echipament pentru reparatia și întreținerea auto-mecanismelor

Cod CPV 4450 0000-5	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
LOTUL1							

1	Set de chei tubulare	Set de chei tubulare	Polonia	Forsage	Set de chei tubulare de 1/2" și 1/4 " 95 poziții, Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/4" Prize (duze/cap tubular) 1/4 ": 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm; Capete (duze/prize) adânci 1/4 ": 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm; Tijă cu articulație (îmbinare cardanică)1/4 " Driver în formă de T 1/4 " 115mm Șurubelniță 1/4 " 150mm Prelungitor 1/4 " 50mm și 100mm Prelungire flexibilă 1/4 " 150mm Suport priză 1/4 " pentru șurubelniță de 30mm Chei hexagonale în formă de L : 1,5mm, 2mm, 2,5mm: Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/2" Capete (duze/prize) adânci 1/2" 14mm, 15mm, 17mm, 19mm: Suport biți 1/2" pentru biți 5/16" :30mm SL8mm, SL10mm,SL12mm, PH3, PH4, PZ3, PZ4, T40, T45, T50, T55, H8, H10, H12, H14; Capete bugii hexagonale 1/2": 16/21mm; Articulație (cardan) 1/2" Extensii 1/2": 125mm și 250mm	Set de chei tubulare de 1/2" și 1/4 " 95 poziții, Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/4" Prize (duze/cap tubular) 1/4 ": 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm; Capete (duze/prize) adânci 1/4 ": 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm; Tijă cu articulație (îmbinare cardanică)1/4 " Driver în formă de T 1/4 " 115mm Șurubelniță 1/4 " 150mm Prelungitor 1/4 " 50mm și 100mm Prelungire flexibilă 1/4 " 150mm Suport priză 1/4 " pentru șurubelniță de 30mm Chei hexagonale în formă de L : 1,5mm, 2mm, 2,5mm: Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/2" Capete (duze/prize) adânci 1/2" 14mm, 15mm, 17mm, 19mm: Suport biți 1/2" pentru biți 5/16" :30mm SL8mm, SL10mm,SL12mm, PH3, PH4, PZ3, PZ4, T40, T45, T50, T55, H8, H10, H12, H14; Capete bugii hexagonale 1/2": 16/21mm; Articulație (cardan) 1/2" Extensii 1/2": 125mm și 250mm
---	----------------------	----------------------	---------	---------	---	---

2	Demontator filtru de ulei	Demontator filtru de ulei	Polonia	Forsage	Demontator filtru de ulei cu interval de lucru 106-160mm crab, ranforsat, dimensiuni 130x90x140mm, greutate 1,456kg, destinat pentru instalarea, demontarea și înlocuirea filtrului de ulei. Lungimea minim a mânerelor 60mm	Demontator filtru de ulei cu interval de lucru 106-160mm crab, ranforsat, dimensiuni 130x90x140mm, greutate 1,456kg, destinat pentru instalarea, demontarea și înlocuirea filtrului de ulei. Lungimea minim a mânerelor 60mm	
3	Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei	Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei	Polonia	Forsage	Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei cu elemente de fixare, dimensiuni minime 95x50x250mm, greutate 0,27-0,30kg, interval de lucru pînă la 150mm, pentru cheie de ½ inchi(19mm), pentru înlocuire filtrului de ulei	Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei cu elemente de fixare, dimensiuni minime 95x50x250mm, greutate 0,27-0,30kg, interval de lucru pînă la 150mm, pentru cheie de ½ inchi(19mm), pentru înlocuire filtrului de ulei	
4	Set de chei combinate	Set de chei combinate	Polonia	Forsage	Set de chei combinate 8-27mm (set 17piese) calitate DIN 3113 mărime din set: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm. Material Crom-vanadium / HRC:45±3	Set de chei combinate 8-27mm (set 17piese) calitate DIN 3113 mărime din set: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm. Material Crom-vanadium / HRC:45±3	
5	Menghină rotativă	Menghină rotativă	Polonia	Forsage	Menghină rotativă de banc 8"/200mm, dimensiuni minime 250x250x540mm, greutate 20,5kg, baza pivotantă reglabilă cu 360grade, elemente structurale din oțel cromat,	Menghină rotativă de banc 8"/200mm, dimensiuni minime 250x250x540mm, greutate 20,5kg, baza pivotantă reglabilă cu 360grade, elemente structurale din oțel cromat,	

6	Mîner cu balama	Mîner cu balama	Polonia	Forsage	Mîner cu balama ½” 430mm, Lungime minim 457mm, capul din oțel călit, cu mișcare 180grade, mînerul robust din oțel crom vanadium, forța maximă permisă 52kg	Mîner cu balama ½” 430mm, Lungime minim 457mm, capul din oțel călit, cu mișcare 180grade, mînerul robust din oțel crom vanadium, forța maximă permisă 52kg	
7	Clichet cu balama	Clichet cu balama	Polonia	Forsage	Clichet cu balama de 1/2 ”x 30”, lungime 760mm, dimensiuni minime 35x35x770mm, greutate 1,573kg, capul din oțel călit cu mișcare 180 grade,, mîner robust din oțel crom vanadium	Clichet cu balama de 1/2 ”x 30”, lungime 760mm, dimensiuni minime 35x35x770mm, greutate 1,573kg, capul din oțel călit cu mișcare 180 grade,, mîner robust din otel crom vanadium	
8	Set extractor	Set extractor	Polonia	Forsage	Set extractor știfturi 6,8,10,12mm (set 4 piese)	Set extractor știfturi 6,8,10,12mm (set 4 piese)	
9	Extractor de căpușeală	Extractor de căpușeală	Polonia	Forsage	Extractor de căpușeală bloc cilindri motor pentru diametre cilindri 60 mm – 160 mm, dimensiuni 300 mm x 100 mm x 400 mm, cu 2 picioare de sprijin	Extractor de căpușeală bloc cilindri motor pentru diametre cilindri 60 mm – 160 mm, dimensiuni 300 mm x 100 mm x 400 mm, cu 2 picioare de sprijin	
10	Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor	Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor	Polonia	Forsage	Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor, cu reglarea pîrghiei în unghi, material de confecționare oțel, lungime minim 320mm	Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor, cu reglarea pîrghiei în unghi, material de confecționare oțel, lungime minim 320mm	

11	Mîner de forță în formă	Mîner de forță în formă	Polonia	Forsage	Mîner de forță în formă de "L" din mărime 1/2", lungime minim 250mm, diametru 17mm	Mîner de forță în formă de "L" din mărime 1/2", lungime minim 250mm, diametru 17mm	
12	Set pile 5 buc	Set pile 5 buc	Polonia	Forsage	Set pile 5buc, pentru metal, lungime 200mm, din oțel	Set pile 5buc, pentru metal, lungime 200mm, din oțel	
13	Set chei hexagonale	Set chei hexagonale	Polonia	Forsage	Set chei hexagonale T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50 set 9un.	Set chei hexagonale T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50 set 9un.	
14	Set 10 buc biți	Set 10 buc biți	Polonia	Forsage	Set 10 buc biți PH2 1/4" 50mm 73/6/6/1	Set 10 buc biți PH2 1/4" 50mm 73/6/6/1	
15	Bit cheie tubulară magnetic	Bit cheie tubulară magnetic	Polonia	Forsage	Bit cheie tubulară magnetic 8mm 1/4" L48mm hexagonal	Bit cheie tubulară magnetic 8mm 1/4" L48mm hexagonal	
	TOTAL LOTUL 1						
	Lotul 2						
1	Pompă pneumatică pentru gresat	Pompă pneumatică pentru gresat	Polonia	Forsage	Pompă pneumatică pentru gresat ,Destinat pentru lubrifierea pieselor auto, Presiunea pompă minim 8 bar de aer comprimat: 300-400 bar, volum vas minim 12 litre, lungime furtun flexibil 4m-6m, dotat cu roți pentru transportare, raport de compresie 50:1,	Pompă pneumatică pentru gresat ,Destinat pentru lubrifierea pieselor auto, Presiunea pompă minim 8 bar de aer comprimat: 300-400 bar, volum vas minim 12 litre, lungime furtun flexibil 4m-6m, dotat cu roți pentru transportare, raport de compresie 50:1,	

	TOTAL LOTUL 2						
	Lotul 4						
1	Cric pneumatic-hidraulic	Cric pneumatic-hidraulic	Polonia	Forsage	Cric pneumatic-hidraulic, cu capacitate de ridicare 50 tone, înălțime de ridicare 290-450mm, greutatea cricului 36 kg, număr de cilindri – 1.	Cric pneumatic-hidraulic, cu capacitate de ridicare 50 tone, înălțime de ridicare 290-450mm, greutatea cricului 36 kg, număr de cilindri – 1.	
2	Cric hidraulic	Cric hidraulic	Polonia	Forsage	Cric hidraulic pentru cărucior, capacitatea de încărcare 4 tone, înălțimea de ridicare 100-585mm, lungimea cricului (baza) 846mm, lățime 398mm	Cric hidraulic pentru cărucior, capacitatea de încărcare 4 tone, înălțimea de ridicare 100-585mm, lungimea cricului (baza) 846mm, lățime 398mm	
3	Cric pneumo-hidraulic	Cric pneumo-hidraulic	Polonia	Forsage	Cric pneumo-hidraulic capacitate de ridicare minim 35 tone, Înălțimea de ridicare min 245mm - max 490mm, Lungimea cricului (baza) 570mm, Lățime 330mm, Greutate cric 50kg, cu un cilindru de ridicare cu filet.	Cric pneumo-hidraulic capacitate de ridicare minim 35 tone, Înălțimea de ridicare min 245mm - max 490mm, Lungimea cricului (baza) 570mm, Lățime 330mm, Greutate cric 50kg, cu un cilindru de ridicare cu filet.	
	TOTAL LOTUL 4						
	Lotul 5						
	Echipament combinate de recepție a uleiului	Echipament combinate de recepție a uleiului	Polonia	Forsage	Echipament combinate de recepție a uleiului, capacitate de admisie 10L, capacitate rezervor 90L, flux de aer 200L/min, viteza de aspirare 1,8-3,0 L/min, presiune de de colectare a	Echipament combinate de recepție a uleiului, capacitate de admisie 10L, capacitate rezervor 90L, flux de aer 200L/min, viteza de aspirare 1.8-3.0 L/min.	
	TOTAL LOTUL 5						
	Lotul 6						

1	Compresor cu piston de tip staționar	Compresor cu piston de tip staționar	Polonia	Forsage	Compresor cu piston de tip staționar / Productivitate - 1100 Litri/min / Presiune – minim 10-12 bar / Volum rezervor minim 500 Litri / Putere – 7,5 KW / Tensiune - 380 V / Tip de ungere – Ulei / Tipul de tracțiune – prin curea / Număr de pistoane 4 / Greutate Compresor 320- 400 kg	Compresor cu piston de tip staționar / Productivitate - 1100 Litri/min / Presiune – minim 10-12 bar / Volum rezervor minim 500 Litri / Putere – 7,5 KW / Tensiune - 380 V / Tip de ungere – Ulei / Tipul de tracțiune – prin curea / Număr de pistoane 4 / Greutate Compresor 320- 400 kg	
2	Furtun poliuretan cu împletitură	Furtun poliuretan cu împletitură	Polonia	Forsage	Furtun poliuretan cu împletitură, spirală pentru aer comprimat lungime 9m, dimensiuni furtun 8x12mm, cu fittinguri de ¼” la ambele capete, presiunea de lucru minim 200psi (15kg/cm2), temperatura de lucru -20+60°C	Furtun poliuretan cu împletitură, spirală pentru aer comprimat lungime 9m, dimensiuni furtun 8x12mm, cu fittinguri de ¼” la ambele capete, presiunea de lucru minim 200psi (15kg/cm2), temperatura de lucru -20+60°C	
	TOTAL LOTUL 6						
	Lotul 7						
1	Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane	Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane	Polonia	Forsage	Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane diametru maxim 60mm, cursa tija 150mm, domeniu de aplicare 350-580, sarcina minim 75 tone, capacitate cilindru minim 1800cmc, în set inclus adaptoare și bucșe pentru presarea și extragerea pivotului	Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane diametru maxim 60mm, cursa tija 150mm, domeniu de aplicare 350-580, sarcina minim 75 tone, capacitate cilindru minim 1800cmc, în set inclus adaptoare și bucșe pentru presarea și extragerea pivotului	
Semnat: Numele, Prenumele: Muntean Daniel							
Ofertantul: TEHNOLIDER SRL							

--	--	--	--	--	--	--	--