

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloana 4, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 5]

Numărul procedurii de achiziție: 21005408 din 15.02.2019
Denumirea licitației: echipament electric cu instalare.

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	
1	2	3	4	5	
31600000-2	Bunuri				
1	Panel LED, incastat in tavan, 48W, 4000K, marime: 596*596mm, H=10mm, carcasa aluminiu care să îndeplinească funcția de radiator, iluminare din 4 părți, difuzer: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 4320Lm, IP20, 120 grade.		Tip: corp iluminat Panel LED Aplicare: incorporat in tavan Carcasa: aluminiu Fuctie suplimentara:radiator pasiv Iluminare: pe perimetru interior Difuzer: LGP-acrilat Grad de iluminare: 120 grade Putere: 48W Lumina: 4000K Luminozitate: 4320Lm Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V Marime: 596*596*10mm Garantie:60 luni		



2	Corp iluminat linear tip LED, aplicat pe tavan, prindere de tavan: clipse de metal, carcasa: plastic, capac: polycarbonat mat, radiator: aluminiu, 48W, 4000K, marime: 1200*75*70mm, IP65, 5040Lm, tensiune: 85-265V.		Tip: corp iluminat Batten linear LED Aplicare: pe tavan cu clipse de metal Carcasa: plastic Capac: polycarbonat Radiator: aluminiu Putere: 48W Lumina: 4000K Luminozitate: 5040Lm Clasa de protectie: IP65 Tensiune: 85-265V Marime: 1200*75*70mm Garantie: 60 luni	
3	Corp iluminat linear tip LED, aplicat pe tavan, cu prindere de tavan: clipse de metal, carcasa: plastic, capac: polycarbonat mat, radiator: aluminiu, 24W, 4000K, marime: 600*75*70mm, IP65, 2520Lm, tensiune: 85-265V.		Tip: corp iluminat Batten linear LED Aplicare: pe tavan cu clipse de metal Carcasa: plastic Capac: polycarbonat Radiator: aluminiu Putere: 24W Lumina: 4000K Luminozitate: 2520Lm Clasa de protectie: IP65 Tensiune: 85-265V Marime: 600*75*70mm Garantie: 60 luni	
4	Corp iluminat de tip LED, rotund, incorporat, carcasa aluminiu cu funcție de radiator pasiv, cu iluminare pe perimetru 18W, 4000K, 1890Lm, IP20, CRI=82, unghi de reflectie: 120 grade, D ext: 225mm, D int: 200mm, H: 22mm, voltaj: 85-265V.		Tip: Round Ceiling Panel LED Aplicare: incorporat in tavan Carcasa: aluminiu Funcție suplimentară: radiator pasiv Iluminare: pe perimetru interior Difuzer: LGP-acrilat CRI=82 Grade de iluminare: 120 grade Putere: 18W Lumina: 4000K Luminozitate: 1890Lm Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V Marime: 225*200*22mm Garantie: 60 luni	



5	Corp iluminat de tip LED cu sensor de miscare 360 grade, rotund, aplicat pe tavan, carcasa aluminiu cu funcție de radiator pasiv, cu iluminare pe perimetru 18W, 4000K, 1890Lm, IP20, CRI=82, unghi de reflecție:120 grade, D ext:225mm, H: 39 mm, voltaj:85-265V.		Tip: Round Ceiling Panel LED cu sensor de miscare la 360 grade Aplicare: aplicat pe tavan Carcasa: aluminiu Funcție suplimentare: radiator pasiv Iluminare: pe perimetru interior Difuzer: L.GP-acrilat CRI=82 Grade de iluminare: 120 grade Putere: 18W Luminozitate: 1890Lm Clasa de protecție: IP20 Tensiune: 85-265V Marime: 225*39mm Garantie:60 luni	
6	Corp iluminat "EXIT" tip LED cu acumulator, pentru cazuri de avariere, putere: 3W, tensiune: 220-240V, timp de conectare<=1sec, autonomie: 2 ore, marime: 330*140*23mm.		Tip: corp iluminat EXIT led Funcție: de avariere. Acumulator: incorporat Autonomie acumulator: 2 ore. Putere: 3W Tensiune: 220-240V Timp de conectare: 1 sec. Marime: 330*140*23mm Garantie:60 luni.	
7	Lustra cristal, 90*90*40cm, becuri LED=16/25 buc, 9W/1bec cu posibilitatea de a le schimba, incorporate in lustra.		Tip: lustra cristal Carcasa: metal Becuri led incluse in set (9W/1bec) Schimb bec: DA Marime:900*900mm Garantie:60 luni	
8	Lustra cristal, 70*70*35cm, becuri LED=9/16 buc, 9W/1bec cu posibilitatea de a le schimba, incorporate in lustra.		Tip: lustra cristal Carcasa: metal Becuri led incluse in set (9W/1bec) Schimb bec: DA Marime:700*700mm Garantie:60 luni	
9	Lustra cristal, 50*50*30cm, becuri LED=9/16 buc, 9W/1bec, cu posibilitatea de a le schimba, incorporate in lustra.		Tip: lustra cristal Carcasa: metal Becuri led incluse in set (9W/1bec) Schimb bec: DA Marime:500*500mm Garantie:60 luni	



13	Corp iluminat cu capac, tip LED, aplicabil pe tavan, linear, putere 180W, 4000K, 13500Lm, 85-265V, carcasa aluminiu 2mm care sa indeplineasca si functia de radiator 1,5mm, IP20, marine 3000*100*70 mm. Transformator IP67 inclus in set.		Tip: corp iluminat linear LED cu capac PC polycarbonat Aplicare: pe tavan Carcasa: aluminiu(2mm) Functie suplimentara: radiator pasiv Putere: 180W Lumina: 4000K Luminozitate: 13 500Lm Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V PF>0,9 Marine: 3000*100*70mm Garantie: 60 luni	
14	Corp iluminat cu capac, tip LED, incorporat in tavan, linear, putere 180W, 4000K, 13500Lm, 85-265V, carcasa aluminiu care sa indeplineasca si functia de radiator, IP20, marine: 3000*120*32 mm, marine de taiere: 3000*100*30. Transformator IP67 inclus in set.		Tip: corp iluminat linear LED cu capac PC polycarbonat Aplicare: incorporat in tavan Carcasa: aluminiu Functie suplimentara: radiator pasiv Putere: 180W Lumina: 4000K Luminozitate: 13 500Lm Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V PF>0,9 Marine exter:3000*120*32mm Marine inter:3000*100*30mm Garantie: 60 luni	
15	Corp de iluminat de tip LED, COB, rotund, incorporat, carcasa aluminiu, difuzer aluminiu, putere 30W, 4000K, 3850Lm, IP20, tensiune: 85-265V, marine: Dext=200mm, Dint=185mm, H=95mm,		Tip: corp iluminat rotund COB LED Aplicare: incorporat in tavan Carcasa: aluminiu Radiator: aluminiu Reflector: aluminiu Putere: 30W Lumina: 4000K Luminozitate: 3850Lm Grad de iluminare: 24 grade Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V Marine: 200*185*95mm Garantie:60luni	



16	Corp de iluminat de tip LED, COB, rotund, incorporat, carcasa aluminiu, difuzer aluminiu, putere 12W, 4000K, 1320Lm, IP20, tensiune: 85-265V, marine: Dext=110mm, Dint=95mm, H=95mm,		Tip: corp iluminat rotund COB LED Aplicare:incorporat in tavan Carcasa: aluminiu Radiator: aluminiu Reflector: aluminiu Putere: 12W Lumina: 4000K Luminozitate: 1320Lm Grad de iluminare: 24grade Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V Marime: 110*95*95mm Garantie:60luni	
17	Corp de iluminat de tip LED,cu acumulator lithium ion (11,1V puterea de conectare maximu 40W timp de lucru 2ore) COB, rotund, incorporat, carcasa aluminiu, difuzer aluminiu, putere 12W, 4000K, 1320Lm, IP20, tensiune: 85-265V, marine: Dext=110mm, Dint=95mm, H=95mm.		Tip: corp iluminat rotund COB LED Aplicare:incorporat in tavan Carcasa: aluminiu Radiator: aluminiu Reflector: aluminiu Putere: 12W Lumina: 4000K Luminozitate: 1320Lm Grad de iluminare: 24grade Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V Marime: 110*95*95mm Garantie:60luni Acumulator: lithium-ion. Putere de conectare:3- 40W Timp de lucru:120min.	
18	Corp iluminat de perete, dulie E27, carcasa metal, plafon sticla, forma la plafon semicon în set cu bec led 9W.		Tip: corp iluminat Aplicare: pe perete Carcasa: metal Plafon: sticla Clasa de protectie: IP20 Dulie:E27	
19	Corp iluminat asupra barului, carcasa metal, culoare alba, decorat cu lemn, D=300mm, H=400mm, forma con, cablu L=1200mm cu posibilitatea de a fi reglat, în set cu bec led 9W.		Tip: corp iluminat Aplicare: atornabil Carcasa: metal+lemn Plafon: metal Forma: con Dulie: E27 Putere:9W(bec inclus in set) Clasa de protectie: IP20 Marime: D=300,H=400,L=1200mm Reglabili la inaltime	



20	Sina track pentru spoturi 30W, L=200cm, culoare neagra, 2 linii, cu posibilitatea de a se monta cu ajutorul trosurilor.		Tip: sina track Aplicare: atornat de pod sau aplicat pe pod Carcasa: metal Linii de conectare: 2 linii Lungime: 2m Culoare: negru	
21	Conector pentru sina track la 90° tip L, culoare neagra.		Tip: conector track Unghi de conectare: 90 grade (L) Carcasa: metal+plastic Culoare: negru	
22	Conector pentru sina track la 180° tip I, culoare neagra.		Tip: conector track Unghi de conectare: 180 grade (I) Carcasa: metal+plastic Culoare: negru	
23	Tros pentru atarnarea sinelor in aer de pod, L=1m, culoare neagra.		Tip: tros pentru atarnarea sinelor TRACK Lungime: 1m D tros: 0,5mm Culoare: negru	
24	Profil aluminiu pentru banda LED cu capac PC (polycarbonat), marine ext: 7.6x13.2mm, marine int: 10x4mm, grosime radiator: >=1,1mm, lungime: 2m, IP20.		Tip: profil pentru banda led Carcasa: aluminiu Capac: polycarbonat Marine: 7.6*13.2mm Marine int.: 4*10mm Lungime: 2m Clasa de protectie: IP20	
25	Banda led, 20w/m, 120led/m, IP20, 4000K, 1500lm/m, latime: 8mm.		Tip: banda led Putere: 20W/m Numar de leduri: 600(120/m) Culoare: 4000K Luminozitate: 7500lm(1500lm/m) Grad de protectie: IP20 Marine: 5m*8mm	
26	Transformator, putere: 150W, 12VDC, 12.5A, IP20, 100-240V, 50-60HZ, marine: 200*57*36mm.		Tip: transformator pentru banda led Slim Putere: 150W Tensiune: 12V (curent continuu) Tensiune intrare: 100-240V Frecventa: 50-60Hz Intensitate: 12.5A Grad de protectie: IP20 Dimensiune: 200x57x36mm	



27	Transformator, putere: 100W, 12VDC, 8.3A, IP20, 100-240V, 50-60HZ, marime: 178*48*35mm.		Tip: transformator pentru banda led Slim Putere: 100W Tensiune: 12V (curent continuu) Tensiune intrare: 100-240V Frecventa: 50-60Hz Intensitate: 8.3A Grad de protectie: IP20 Dimensiune: 178x48x35mm	
28	Corp iluminat linear tip LED, aplicat pe tavan, cu prindere de tavan: clipse de metal, carcasa: aluminiu, capac: polycarbonat, radiator: aluminiu, 110W, 4000K, 220grade marime: 1200*85*65mm, IP65, 13200Lm, tensiune: 85-265V.		Tip: corp iluminat Tri-proof linear LED Aplicare: pe tavan cu clipse de metal Carcasa: Aluminiu+plastic polycarbonat Radiator: aluminiu Putere: 110W Lumina: 4000K Luminozitate: 13 200Lm Clasa de protectie: IP65 Tensiune: 85-265V Marime: 1200*85*65mm Unghi de reflectie: 220grade Garantie: 60 luni	
29	Corp de iluminat de tip LED, COB, rotund, incorporat, carcasa aluminiu, difuzer aluminiu, putere 20W, 4000K, 2200Lm, IP20, tensiune: 85-265V, marime: Dext=150mm, Dint=130mm, H=75mm.		Tip: corp iluminat rotund COB LED Aplicare: incorporat in tavan Carcasa: aluminiu Radiator: aluminiu Reflector: aluminiu Putere: 20W Lumina: 4000K Luminozitate: 2200Lm Grad de iluminare: 24 grade Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V Marime: 150*135*75mm Garantie: 60luni	
30	Corp iluminat linear tip LED, pentru iluminarea fasadelor, carcasa aluminiu cu grosimea peretilor >=1mm, radiator aluminiu, marime: 1000*65*40mm, 36W, 4000K, 5040Lm, IP65, unghi de reflectie la lentile: 60 grade, unghi		Tip: corp iluminat linear LED Aplicare: orizontala, pentru iluminarea fasadelor Carcasa: aluminiu Funcție suplimentara: radiator pasiv Radiator: aluminiu Putere: 36W Lumina: 4000K Luminozitate: 5040Lm Unghi de iluminare: 15-60 grade Unghi de reglare: 360 grade Clasa de protectie: IP65 Tensiune: 85-265V Marime: 1000*65*40mm	



	de reglare a corpului: 360grade, transformator incorporat IP67, se vor instala la înălțimea de 7m.		Transformator: IP67 (inclus in set) Garantie: 60 luni	
31	Corp de iluminat Led, suspendat de tavan pe tros, carcasa din aluminiu, radiator aluminiu 72W, 4000K, IP20, mărime: 1200*75*60mm.		Tip: corp iluminat linear LED Aplicare: suspendare de tavan Carcasa: Aluminiu Radiator: aluminiu Putere: 72W Lumina: 4000K Luminozitate: 5040lm Clasa de protecție: IP20 Tensiune: 85-265V Marime: 1200*75*60mm Unghi de reflecție: 120grade Garantie: 60 luni	
32	Cablu NYM 3*1,5mm		Cablu NYM 3X1,5mm2 Prysmian	
33	Tub gofrat 750N d-16mm		Tub flexibil 750N gri diam. 16 Courbi	
34	Întrerupător de tip modul hager, schneider, legrand sau eaton		Întrerupător modular Hager	
35	Întrerupător cu revenire de tip modul hager, schneider, legrand sau eaton		Întrerupător modular cu revenire Hager	
36	Suport p/u modul cu 7 locuri hager, schneider, legrand sau eaton		Supot pentru 7 module Hager	
37	Cutie internă pentru întrerupătoare modul 7 locuri		Doza aparat modulara, 7 module, internă	
38	Ramă pentru module cu 7 locuri		Rama pentru 7 module Hager	
39	Contactator monofazat 25A hager, schneider, legrand sau eaton		Contactator 25A Eaton	
40	Cutie de ramificare IP65 120*120		Doza etansa de derivare 120x120mm IP65	
41	Teleruptor hager, schneider, legrand sau eaton		Relu de impuls Eaton	
42	Întrerupător automat 1PC 25A hager, schneider, legrand sau eaton		Întrerupător automat 1P 25A Eaton	
43	Jgheab metalic vopsit cu capac 200*60		Jgheab metalic cu capac, vopsit, 200x60mm	



