

Specificații tehnice (F 4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție 21039129 / ocde-b3wdp1-MD-1619686889572 din 29.04.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Corpuri de iluminat LED cu destinație specială

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	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
31527200-8	Bunuri				Conform standardelor producătorului și parametri tehnice discifrate		Conform standardelor producătorului
	Lotul 1						
	1.1. Corp de iluminat LED 60-65 Wt	SMIX/2/CCC/65/40/N/SP/C1/P1/U60/R7035	Ungaria	Tungsram	Parametrii tehnici a corpurilor de iluminat LED: - tensiune de alimentare - 170-264V/50Hz; - coeficientul de putere - nu mai mic de 0,95; - temperatura de culoare a luminii - nu mai mult de 4000K sau alb neutru; - nivel etanșitate bloc optic - IP 66 -67; - nivel etanșitate auxiliare electrice - IP 66; - material corpului de iluminat - aliaj din aluminiu presat; - dispenser din sticla plata sau curbată, cu protecție la socuri mecanice, min.IK-09; - componentele electrice vor prezenta posibilitatea schimbării facile (fixare cu șurub, nu cu nituri	- tensiune de alimentare 220-240V 50-60Hz - coeficientul de putere 0,99 - temperatura de culoare 4000K - nivel etanșitate bloc optic IP66, IK09 - nivel etanșitate auxiliare electrice IP66, IK09 - material corpului de iluminat - aliaj din aluminiu presat - dispenser din sticla plata sau curbată, cu protecție la socuri mecanice - tempered flat glass, IK08 - componentele electrice vor prezenta posibilitatea schimbării facile (fixare cu șurub, nu cu nituri sau adeziv) - corp de iluminat este demontabil / servisabil și toate componentele pot fi înlocuite	
	1.2. Corp de iluminat LED 105-110 Wt	SMIX/2/CCC/105/40/N/SP/C1/P1/U60/R7035					
	1.3. Corp de iluminat LED 125-130 Wt	SMIX/2/CCC/125/40/N/SP/C1/P1/U60/R7035					
	1.4. Corp de iluminat LED 160-165 Wt	SMIX/2/CCC/160/40/N/SP/C1/P1/U60/R7035					
	1.5. Corp de iluminat LED 185-190 Wt	Inlumino M INM1-24900JJ740-ENON-C1NU60-R7021					

	1.6. Corp de iluminat LED 210-220 Wt	Inlumino L INL1- 29500JJ740- ENON-C1NU60- R7021			sau adeziv) - corp de iluminat este demontabil / servisabil și toate componente pot fi înlocuite / reparate; - dimensiunea - carcasa dimensionata astfel incit sa indeplineasca și funcpa de radiator pasiv pentru LED; - eficacitate corp de iluminat - min. 135 Lm/W; - factor de putere cosp min.0,9; - durata de viata/exploatare - minim 100000 ore; - Gradul de micșorare a fluxului de lumina pina la 90% (L90) - nu mai devreme decTt peste 100 000 ore; - optica - de tip stradal; - optica pentru corp. ilum. p/u treceți pieton. - de tip stradal pentru treceți pietonale; - LED-urile a corpului de iluminat pietonal trebuie sa fie inclinate spre dreapta; - randament luminos - 70; - protecția împotriva electrocutării - clasa 1; - protecția de supratensiune (descărcări atmosferice) - prezenta blocului de protecție de la supratenpuni minim 10kV; - temperatura de lucru/funcționare °C - 40 + 50 °C; - termen de garanție, stabilit de producător - min 5 ani; - diam. suport p/u consola - 60 mm.; - declararea de conformitate marcajul Comunității Europene CE;	/reparate - respecta aceste cerințe - dimensiunea - carcasa dimensionata astfel incit sa indeplineasca si funcpa de radiator pasiv pentru LED - passive cooling - eficacitate corp de iluminat - 135 Lm/W - factor de putere cosp > 0,9 - durata de viata/exploatare - 120.000 ore - Gradul de micșorare a fluxului de lumina pina la 90% (L90) - nu mai devreme decTt peste >120.000 ore L80B10 >115.000 hours and L90B10 >50.000 hours on Ta = 25deg - optica - de tip stradal - optica pentru corp. ilum. p/u treceți pieton. - de tip stradal pentru treceți pietonale - LED-urile a corpului de iluminat pietonal trebuie sa fie inclinate spre dreapta – orientare simetrica - randament luminos - 70 - protecția împotriva electrocutării - Class I - protecția de supratensiune (descărcări atmosferice) - prezenta blocului de protecție de la supratenpuni minim 10kV – integrat in LED driver 10kV - temperatura de lucru/funcționare °C - 40 + 50 °C; - termen de garanție, stabilit de producător - 5 ani	
--	---	---	--	--	--	--	--

					- unitatea de fixare asigura posibilitatea de reglare a unghiului de inclinare a corpului de iluminat spre consola. Poate face parte integra din constructia corpului de iluminat - obligatoriu de la -10 pana la +30 grade orizontal, sau un diapason mai mare; - tehnologia de implementare a modului optic - obligatoriu SMD (surface-mounted device) tehnologii; - Construct si puterea mecanica a corpului de iluminat trebuie sa asigura rezistenta la factorii externi, securitatea conform cerintelor de exploatare si pastrarea Constanta a eficientei parametrilor tehnicii de iluminare indicat in raportul de productie; - Bloc de alimentare trebuie sa fie accesibil pentru inlocuire si nu poate fi acoperit cu careva compus pentru asigurarea etanșeității lui; - Elementele de constructii ale corpului de iluminat, inclusiv elementele de fixare, trebuie sa fie rezistente la coroziie in timpul exploatării și sa pastreze calitatile de protectie a invelului decorativ; - Corpurile de iluminat trebuie sa fie izolate cu cleme de contact și cabluri flexibile pentru aderarea la bara, fixarea și racordarea la termoreglare, șuruburi pentru fixarea externa a elementelor la corp de iluminat, etanșeitatea din silicon este interzis;	- diam. suport p/u consola - 60 mm - declararea de conformitate marcajul Comunității Europene CE- respecta aceste cerinte - unitatea de fixare asigura posibilitatea de reglare a unghiului de inclinare a corpului de iluminat spre consola. Poate face parte integra din constructia corpului de iluminat - de la -15 pana la +15 grade - tehnologia de implementare a modului optic - obligatoriu SMD (surface-mounted device) tehnologii - respecta aceste cerinte - Construct si puterea mecanica a corpului de iluminat trebuie sa asigura rezistenta la factorii externi, securitatea conform cerintelor de exploatare si pastrarea Constanta a eficientei parametrilor tehnicii de iluminare indicat in raportul de productie; - respecta aceste cerinte - Bloc de alimentare trebuie sa fie accesibil pentru inlocuire si nu poate fi acoperit cu careva compus pentru asigurarea etanșeității lui; - respecta aceste cerinte - Elementele de constructie ale corpului de iluminat, inclusiv elementele de fixare, trebuie sa fie rezistente la coroziie in timpul exploatării și sa pastreze calitatile de	
--	--	--	--	--	---	--	--

					- Cerința față de siguranța construcției - conform standardelor EN 60598-1:2018; - Cerința față de compatibilitatea electromagnetică - conform standardelor EN 61547-2009, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 55015:2019;	protecție a învelișului decorativ; - respecta aceste cerințe - Corpurile de iluminat trebuie să fie înzestrate cu cleme de contact și cabluri flexibile pentru aderarea la bară, fixarea și rasucirea termoreglare, șuruburi pentru fixarea externă a elementelor la corp de iluminat, ermeticul din silicon este interzis;- respecta aceste cerințe CE, ENEC, Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 1194/2012/EU, 2011/65/EC, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493, EN 61547, IEC 62031	
		Total					

Semnat: Chitoroaga Numele, Prenumele: Iurie Chitoroaga În calitate de: director vânzări

Ofertantul: SC „Habsev Grup” SRL Adresa: or. Chișinău MD-2023, str. Uzinelor, 90

