

Pielikums Nr. 5

Pie atklātā konkursa „Būvdarbi - Energoefektivitātes paaugstināšana Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Vidzemes slimnīca” ēkā” Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta (KPMI) finansētā projekta " Kompleksi risinājumi siltumnīcefektu gāzu emisiju samazināšanai " ietvaros” (ID. Nr. VS 2014/____) Nolikuma

LED spuldžu un gaismekļu tehniskās specifikācijas

Pasūtītājs nosaka šādas prasības iepirkuma ietvaros piegādājamiem gaismekļiem ar LED tipa spuldžu tehniskā piedāvājuma sagatavošanai:

- Tehnisko piedāvājumu pretendents sagatavo saskaņā ar šo tehnisko specifikāciju, iesniedzot aizpildītu šajā specifikācijā norādīto tehniskā piedāvājuma paraugu un nodrošinot, ka piedāvājums atbilst tehniskā piedāvājuma paraugā minētajiem pasūtītāja noteiktajiem parametriem un prasībām.
- Pretendenta piedāvājums tiks noraidīts, ja, iesniedzot piedāvājumu, nebūs ievērotas nolikumā un tehniskā specifikācijā noteiktās prasības un piedāvājums neatbilst nolikuma un tehniskās specifikācijas prasībām, tajā skaitā, bet ne tikai, ja piedāvājumā nebūs iekļauta kāda no iepirkumā paredzētām preču pozīcijām, ja kāds no preču atbilstības novērtēšanai pieprasītiem dokumentiem nebūs iesniegts vai, ja kāds no preču atbilstības novērtēšanai pieprasītiem dokumentiem neatbilst nolikuma (un tehniskās specifikācijas) prasībām.

Pretendents piedāvājumā iesniedz šādus dokumentus, kas apliecina LED spuldžu un gaismekļu atbilstību:

1. Ražotāja apliecinājumu (oriģinālu vai apliecinātu kopiju), kas apliecina, ka pretendenta piedāvāto LED spuldžu kalpošanas laiks stundās atbilst šajā tehniskajā specifikācijā noteiktajām spuldžu kalpošanas laika prasībām (apliecinājumā ir skaidri identificējams piedāvāto spuldžu modelis un garantētais kalpošanas laiks stundās).
2. CE sertifikātu (oriģinālu vai ražotāja apliecinātu kopiju), kas sniedz informāciju par piedāvāto spuldžu atbilstību šādiem standartiem:
EN 55015:2007
EN 61547:2010
EN 60968:2002+A1+A2
EN 61347-1:2008+A1:2011
EN 61347-2-13:2007
EN 62471:2009
EN 61195:2002
EN 62031:2009+A1:2013
EN 60598-1:2009 (EN60598-1:2008)
3. Ražotāja vai piegādātāja izsniegtu atbilstības deklarāciju (oriģinālu vai apliecinātu kopiju), kas apliecina spuldžu atbilstību šādiem standartiem:
EN 55015:2007
EN 61547:2010
EN 60968:2002+A1+A2
EN 61347-1:2008+A1:2011
EN 61347-2-13:2007
EN 62471:2009
EN 61195:2002
EN 62031:2009+A1:2013
EN 60598-1:2009 (EN60598-1:2008)

Preču atbilstības deklarācijā ir iekļauta šāda informācija:

- preces apraksts – minot preces modeļa nosaukumu un citu nozīmīgu informāciju, tajā skaitā norāde par ražotāju, lai tas būtu brīvi identificējams;
- ražotāja vai tā pilnvarota pārstāvja nosaukums un adrese;
- Standarti vai citi normatīvajiem dokumenti, ar kuriem saskaņā deklarēta preces atbilstība;
- tā gada pēdējie divi cipari, kurā attiecīgā prece marķēta ar CE marķējumu;
- CE sertifikāta numurs un izdošanas datums;

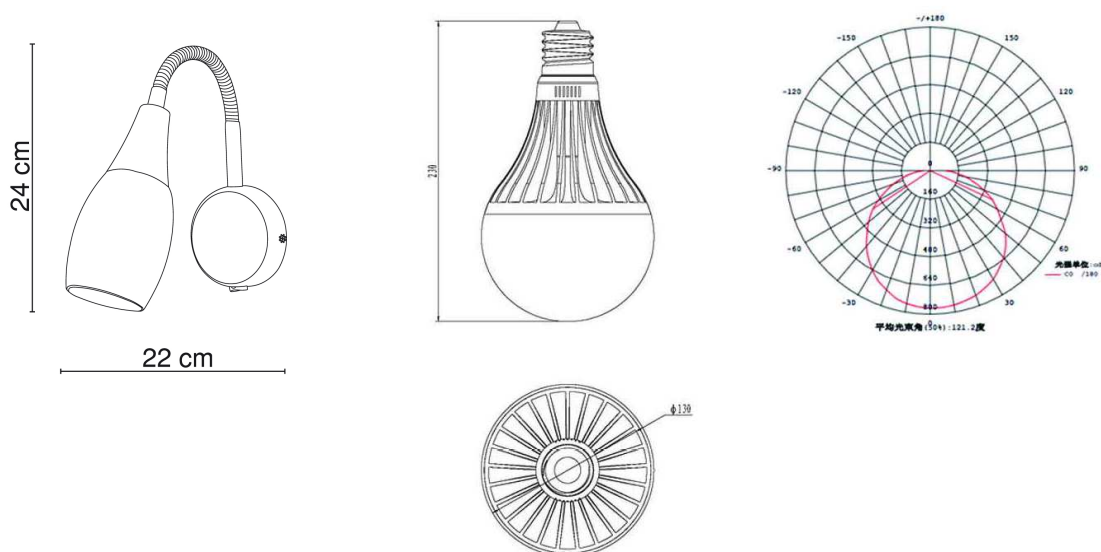
- tās personas, kura pilnvarota deklarāciju parakstīt vārds, uzvārds un ieņemamais amats un paraksts.
4. Apgaismojuma plānošanas aprēķinus un fotometriskos failus:
- 4.1. Pretendents pasūtītājam elektroniskā veidā datu nesējā iesniedz spuldžu fotometriskos failus *.ldt vai *.ies formātā, kas ietver spuldžu izstarotās gaismas leņķi horizontālā un vertikālā plaknē, kopējo gaismas plūsmu (Lm), gaismas temperatūru (Kelvini) un citu nepieciešamo informāciju, lai pasūtītājs spētu izvērtēt pretendenta piedāvāto spuldžu atbilstību.
5. Ražotāja izsniegtas spuldžu montāžas instrukcijas, piedāvāto spuldžu fotogrāfijas, nodrošinot, ka tiek iesniegta katra piedāvātā modeļa fotogrāfija.
- Piedāvājumu vērtēšanas gaitā pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt, lai tiek izskaidrota tehniskajā piedāvājumā iekļautā informācija, kā arī iesniegti 3 (trīs) piedāvāto spuldžu paraugi funkcionālai pārbaudei. Ja pasūtītājs pieprasa pretendentam iesniegt preču paraugus, pretendents iesniedz preču paraugus 5 (piecu) darba dienu laikā pēc pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas. Ja pretendenta iesniegtie spuldžu paraugi neatbilst nolikuma prasībām, pasūtītājs lemj par pretendenta izslēgšanu no turpmākas dalības iepirkumā. Pasūtītājs atgriež pretendentam iesniegtos spuldžu paraugus ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc iepirkuma līguma noslēgšanas.
 - Tehniskā piedāvājuma paraugs:

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Pretendenta nosaukums _____

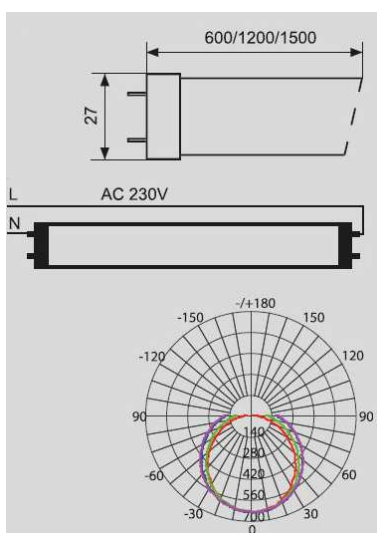
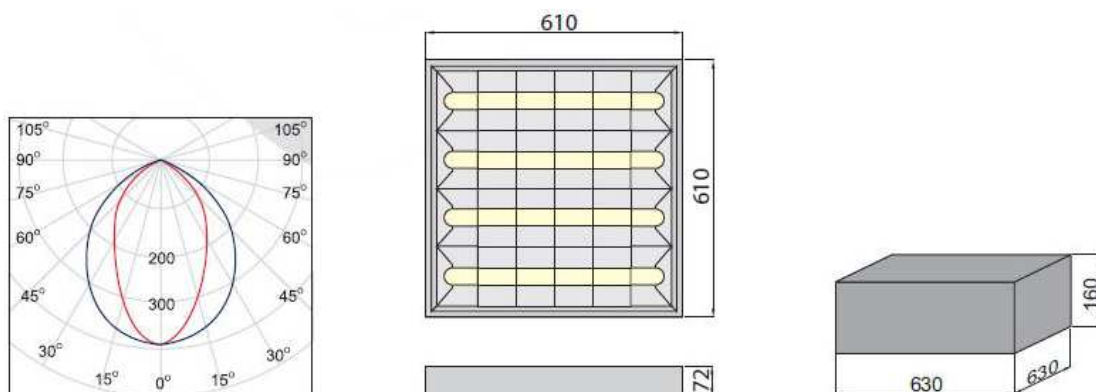
Mēs piedāvājam šādas LED spuldes un gaismekļu saskaņā ar iepirkuma „.....” (ID.Nr. ...) prasībām:

Gaismeklis ar LED spuldzi 5w (kabinetos, palātās, procedūru telpās)



N.p.k.	Parametrs	Prasītais	Piedāvātais
1. Gaismeklis ar LED spuldzi 5 w (kabinetos, palātās, procedūru telpās)			
	Gaismekļu ražotājs: Spuldžu ražotājs: Gaismekļu nosaukums (modelis, tips): Spuldžu nosaukums (modelis, tips): Gaismekļu izgatavošanas gads: Spuldžu izgatavošanas gads: Gaismekļu garantijas laiks: Spuldžu garantijas laiks: Gaismekļu skaits: Spuldžu skaits:		
1.1.	Gaismekļa kopējā jauda	5w	
1.2.	Gaismas plūsma spuldzei	396 Lm	
1.3.	Ražotāja apliecināts gaismekļa kalpošanas laiks, ne mazāk kā	25 000 stundas	
1.4.	Gaismas temperatūra, K	3000 K	
1.5.	Gaismekļa konstrukcija, korpuss	Nerūsējoša tērauda, bez stikla, ieslēgšana un izslēgšana ar auklu, paredzēts lietošanai medicīniskās telpās	
1.6.	Gaismas virziens	120° (ne mazāks)	
1.9.	LED spuldzes barošanas spriegums	230V	
1.10.	Gaismekļa gabarīti	220x240 mm (ne mazāki)	
1.11.	Reaktīvās jaudas koeficients	0,50 (ne mazāks)	
1.12.	Vidējais mūža ilgums	25 000 stundas (ne mazāks)	
1.13.	Ražotāja garantija	3 gadi (ne mazāk) Pretendentam jāiesniedz pasūtītājam spuldžu ražotāja vai autorizēta dīlera izsniegta rakstiska garantija, kas adresēta Pasūtītājam	
1.14.	Gaismekļa un spuldzes sertifikācija	Piedāvājumam jāpievieno sertifikāts, kas apliecina gaismekļa un spuldzes atbilstību Eiropas Savienības direktīvu 2004/108/EC un 2006/95/EC prasībām.	
1.15.	Gaismekļa un LED spuldžu izvietošana	Gaismekli izvietot saskaņā spēkā esošiem 2009.gada 29.aprīļa MK noteikumiem Nr.359, 2.pielikumu par Iekštelpu apgaismojuma līmeni atkarībā no darba vietas un darba veida	
1.16.	Iespēja pēc pasūtītāja pieprasījuma, 5 (piecu) darba dienu laikā piegādāt 3 (trīs) paraugus funkcionālai pārbaudei	Jā	Preču paraugi ir pieejami un pretendents var nodrošināt preču paraugu iesniegšanu.

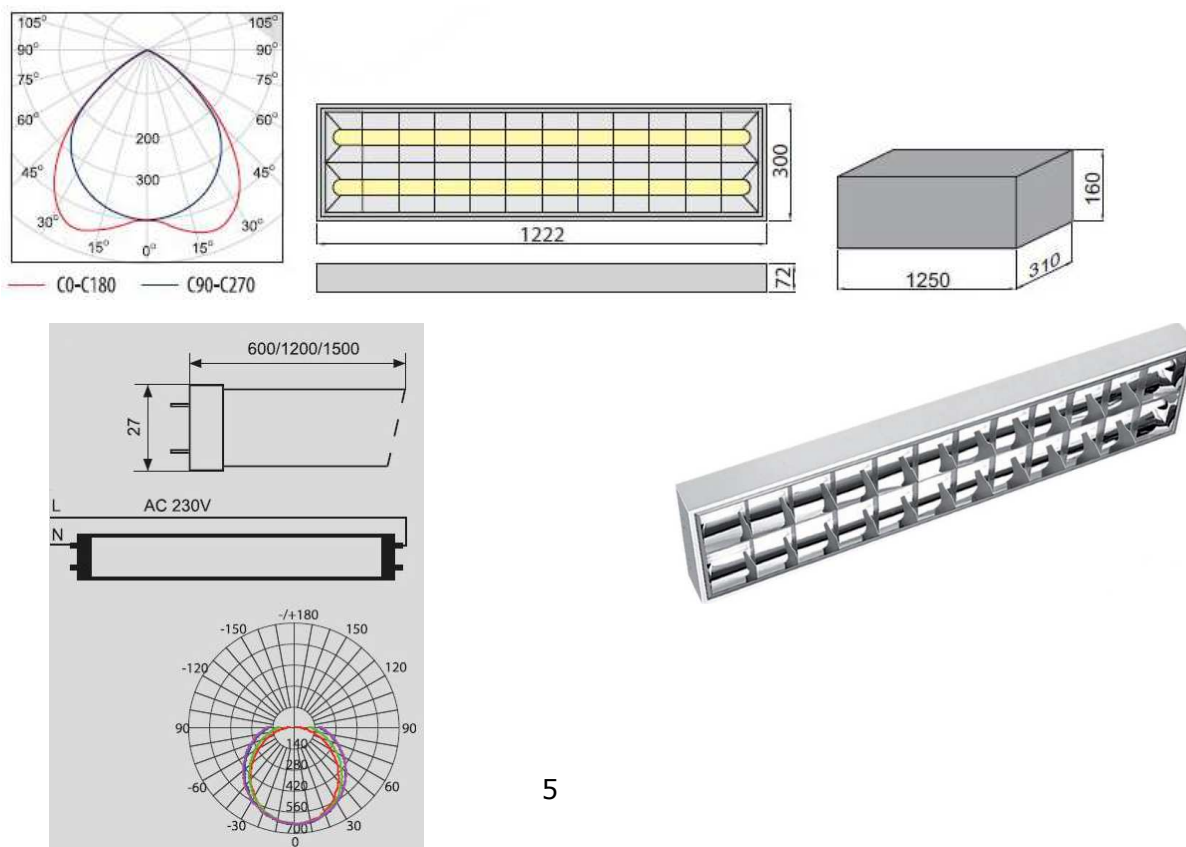
Gaismeklis ar LED spuldzēm 4x9w (kabinetos, palātās, procedūru telpās)



N.p.k.	Parametrs	Prasītais	Piedāvātais
2. Gaismeklis ar LED spuldzēm 4x9w (kabinetos, palātās, procedūru telpās)			
	Gaismekļu ražotājs: Spuldžu ražotājs: Gaismekļu nosaukums (modelis, tips): Spuldžu nosaukums (modelis, tips): Gaismekļu izgatavošanas gads: Spuldžu izgatavošanas gads: Gaismekļu garantijas laiks: Spuldžu garantijas laiks: Gaismekļu skaits: Spuldžu skaits:		
2.1.	Gaismekļa kopējā jauda	36w	
2.2.	LED spuldzes jauda	9w	
2.3.	Gaismas plūsma 1 gab. spuldzei	900 Lm	
2.4.	Ražotāja apliecināts gaismekļa kalpošanas laiks, ne mazāk kā	25 000 stundas	

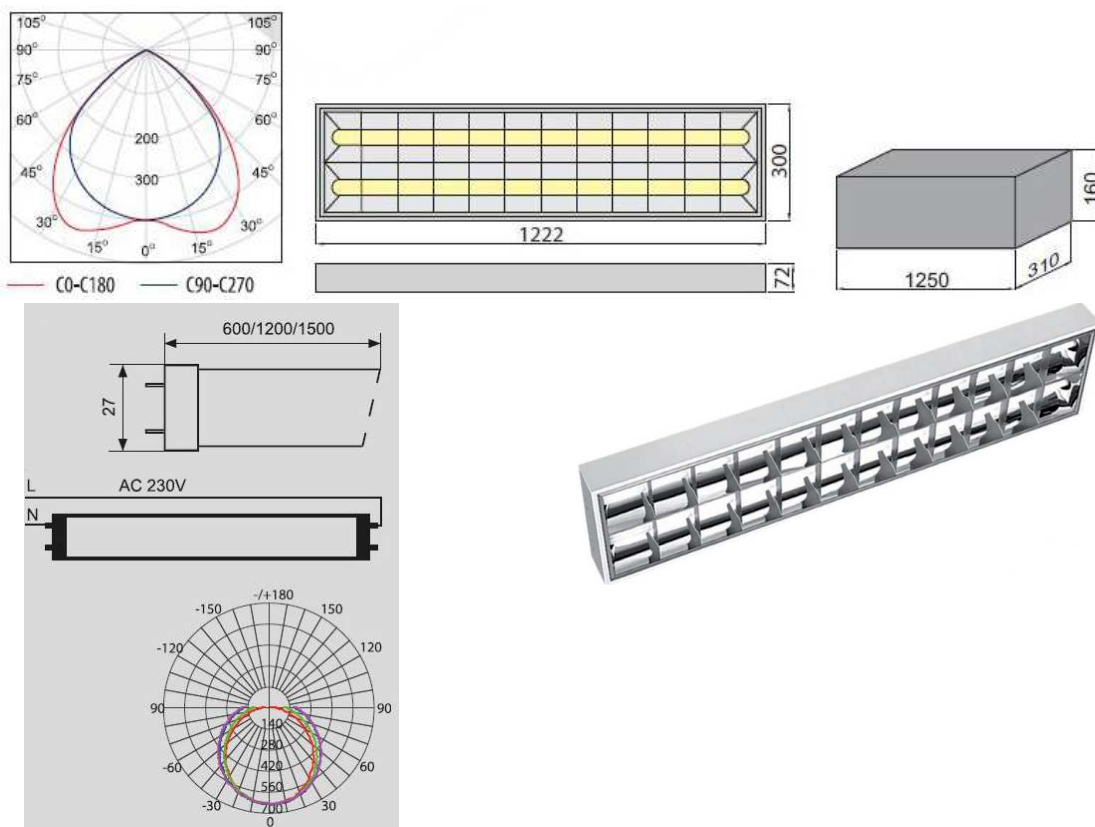
2.5.	Gaismas temperatūra, K	4500 K	
2.6.	Gaismekļa konstrukcija, korpuss	Paredzēta lietošanai ieksstelpas, panela tipa gaismeklis, montāza paredzēta "Armstrong" tipa griestos, gan uz sienām/griestiem Anodēts alumīnija korpuss/metāls / polikarbonāts (PC), paredzēts lietošanai medicīniskās telpās	
2.7.	LED spuldzes barošanas spriegums	230V	
2.8.	Gaismekļa gabarīti	610 x 610 x 72 mm (ne mazāki)	
2.9.	Reaktīvās jaudas koeficients	0,90 (ne mazāks)	
2.10.	Vidējais mūža ilgums	25 000 stundas (ne mazāks)	
2.11.	Ražotāja garantija	3 gadi (ne mazāk) Pretendentam jāiesniedz pasūtītājam spuldžu ražotāja vai autorizēta dīlera izsniegta rakstiska garantija, kas adresēta Pasūtītājam	
2.12.	Gaismekļa un spuldzes sertifikācija	Piedāvājumam jāpievieno sertifikāts, kas apliecina gaismekļa un spuldzes atbilstību Eiropas Savienības direktīvu 2004/108/EC un 2006/95/EC prasībām.	
2.13.	Gaismekļa un LED spuldžu izvietošana	Gaismekli izvietot saskaņā spēkā esošiem 2009.gada 29.aprīļa MK noteikumiem Nr.359, 2.pielikumu par Iekštelpu apgaismojuma līmeni atkarībā no darba vietas un darba veida	
2.14.	Iespēja pēc pasūtītāja pieprasījuma, 5 (piecu) darba dienu laikā piegādāt 3 (trīs) paraugus funkcionālai pārbaudei	Jā	Preču paraugi ir pieejami un pretendents var nodrošināt preču paraugu iesniegšanu.

Gaismeklis ar LED spuldzēm 2x18w (koridoros)



N.p.k.	Parametrs	Prasītais	Piedāvātais
3. Gaismeklis ar LED spuldzēm 2x18w (koridoros)			
	Gaismekļu ražotājs: Spuldžu ražotājs: Gaismekļu nosaukums (modelis, tips): Spuldžu nosaukums (modelis, tips): Gaismekļu izgatavošanas gads: Spuldžu izgatavošanas gads: Gaismekļu garantijas laiks: Spuldžu garantijas laiks: Gaismekļu skaits: Spuldžu skaits:		
3.1.	Gaismekļa kopējā jauda	36w	
3.2.	LED spuldzes jauda	18w	
3.3.	Gaismas plūsma 1 gab. spuldzei	1900 Lm	
3.4.	Ražotāja apliecināts gaismekļa kalpošanas laiks, ne mazāk kā	25 000 stundas	
3.5.	Gaismas temperatūra, K	4500 K	
3.6.	Gaismekļa konstrukcija, korpuss	Paredzēta lietošanai ieksstelpas, panela tipa gaismeklis, montaza paredzeta "Armstrong" tipa griestos, gan uz sienām/griestiem Anodēts alumīnija korpuss/metāls / polikarbonāts (PC), paredzēts lietošanai medicīniskās telpās	
3.7.	LED spuldzes barošanas spriegums	230V	
3.8.	Gaismekļa gabarīti	1222 3 300 x 72 mm (ne mazāki)	
3.9.	Reaktīvās jaudas koeficients	0,90 (ne mazāks)	
3.10.	Vidējais mūža ilgums	25 000 stundas (ne mazāks)	
3.11.	Ražotāja garantija	3 gadi (ne mazāk) Pretendentam jāiesniedz pasūtītājam spuldžu ražotāja vai autorizēta dīlera izsniegta rakstiska garantija, kas adresēta Pasūtītājam	
3.12.	Gaismekļa un spuldzes sertifikācija	Piedāvājumam jāpievieno sertifikāts, kas apliecina gaismekļa un spuldzes atbilstību Eiropas Savienības direktīvu 2004/108/EC un 2006/95/EC prasībām.	
3.13.	Gaismekļa un LED spuldžu izvietošana	Gaismekli izvietot saskaņā spēkā esošiem 2009.gada 29.aprīļa MK noteikumiem Nr.359, 2.pielikumu par Iekštelpu apgaismojuma līmeni atkarībā no darba vietas un darba veida	
3.14.	Iespēja pēc pasūtītāja pieprasījuma, 5 (piecu) darba dienu laikā piegādāt 3 (trīs) paraugus funkcionālai pārbaudei	Jā	Preču paraugi ir pieejami un pretendents var nodrošināt preču paraugu iesniegšanu.

Gaismeklis ar LED spuldzēm 2x18w (trepju un tehniskās telpās)



N.p.k.	Parametrs	Prasītais	Piedāvātais
4. Gaismeklis ar LED spuldzēm 2x18w (trepju un tehniskās telpās)			
	Gaismekļu ražotājs: Spuldžu ražotājs: Gaismekļu nosaukums (modelis, tips): Spuldžu nosaukums (modelis, tips): Gaismekļu izgatavošanas gads: Spuldžu izgatavošanas gads: Gaismekļu garantijas laiks: Spuldžu garantijas laiks: Gaismekļu skaits: Spuldžu skaits:		
4.1.	Gaismekļa kopējā jauda	36w	
4.2.	LED spuldzes jauda	18w	
4.3.	Gaismas plūsma 1 gab. spuldei	1900 Lm	
4.4.	Ražotāja apliecināts gaismekļa kalpošanas laiks, ne mazāk kā	25 000 stundas	
4.5.	Gaismas temperatūra, K	4500 K	
4.6.	Gaismekļa konstrukcija, korpuss	Paredzēta lietošanai ieksstelpas, panela tipa gaismeklis, montāza paredzēta "Armstrong" tipa griestos, gan uz sienām/griestiem Anodēts alumīnija korpuss/metāls / polikarbonāts (PC), paredzēts lietošanai medicīniskās telpās	
4.7.	LED spuldzes barošanas spriegums	230V	

4.8.	Gaismekļa gabarīti	1222 3 300 x 72 mm (ne mazāki)	
4.9.	Reaktīvās jaudas koeficients	0,90 (ne mazāks)	
4.10.	Vidējais mūža ilgums	25 000 stundas (ne mazāks)	
4.11.	Ražotāja garantija	3 gadi (ne mazāk) Pretendentam jāiesniedz pasūtītājam spuldžu ražotāja vai autorizēta dīlera izsniegta rakstiska garantija, kas adresēta Pasūtītājam	
4.12.	Gaismekļa un spuldzes sertifikācija	Piedāvājumam jāpievieno sertifikāts, kas apliecina gaismekļa un spuldzes atbilstību Eiropas Savienības direktīvu 2004/108/EC un 2006/95/EC prasībām.	
4.13.	Gaismekļa un LED spuldžu izvietošana	Gaismekli izvietot saskaņā spēkā esošiem 2009.gada 29.aprīļa MK noteikumiem Nr.359, 2.pielikumu par Iekštelpu apgaismojuma līmeni atkarībā no darba vietas un darba veida	
4.14.	Iespēja pēc pasūtītāja pieprasījuma, 5 (piecu) darba dienu laikā piegādāt 3 (trīs) paraugus funkcionālai pārbaudei	Jā	Preču paraugi ir pieejami un pretendents var nodrošināt preču paraugu iesniegšanu.