

UAB „FIMA“

Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Žirmūnų g. 139, 09120 Vilnius, tel. 8~5 236 3535 faks. 8~5 236 3536, el. paštas info@fima.lt, registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas, Įm. k. 121289694, PVM kodas LT 212896917

Policijos departamentas prie Vidaus
reikalų ministerijos

**PASIŪLYMAS
DĖL IP KAMERŲ KOMPLEKTŲ ĮSIGIJIMO**

2018 – 01 – 11 Nr. SP18/071

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas	UAB „Fima“
---------------------	------------

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekęją (-ų)

Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.) ketinama pasitelkti subtiekęją	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - 2) šiuose pirkimo dokumentuose;
 - 3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir ši konfidenciali informacija (pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis (kaina) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje „Prisegti dokumentai“

3. Mes siūlome šias Prekes:

Pasiūlymo valiuta: (Eur)					(Eur)
Eil. Nr.	Prekių pavadinimas (įvardinant tikslus Prekių gamintojų ir Prekių modelių pavadinimus)	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina (be PVM)	Suma (be PVM)
1	2	3	4	5	6
1.	IP vaizdo kamerų komplektas:	70	Vnt.		
1.1.	IP kamera	1	Vnt.		
1.2.	4G/LTE maršrutizatorius su integruotu modemu	1	Vnt.		

1.3.	Infraraudonųjų spindulių prožektorius	1	Vnt.		
1.4.	Metalinė, nerūdijanti įrangos montavimo spinta	1	Vnt.		
Bendra pasiūlymo kaina (be PVM)					151 556,65 €
PVM (tarifas) suma:					31 826,90 €
Bendra pasiūlymo kaina (su PVM)					183 383,55 €

Bendra pasiūlymo kaina be PVM –	Kaina žodžiais: šimtas penkiasdešimt vienas tūkstantis penki šimtai penkiasdešimt šeši Eur ir 65 ct.
---------------------------------	--

Bendra pasiūlymo kaina su PVM –	Kaina žodžiais: šimtas aštuoniasdešimt trys tūkstančiai trys šimtai aštuoniasdešimt trys Eur ir 55 ct.
---------------------------------	--

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Pastabos:

- 2) kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio;
3) tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, Tiekėjas atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

4. Siūlomos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Siūloma Prekės visiškai atitinka PD nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės (įvardinant tikslius Prekių gamintojų ir Prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes) ir kartu su pasiūlymu pridėti tai patvirtinančius dokumentus
1	2	3
I. IP vaizdo kameros komplektas		
1	Kiekis - 70 komplektų	
2	Licencijavimas. Visa įranga neturi reikalauti papildomos techninės ar programinės įrangos licencijavimo.	Atitinka
3	Montavimas. Visa įranga turi būti sumontuota Lietuvos Respublikos teritorijoje.	Atitinka
4	Priežiūra. Vykdoma sumontuotos įrangos priežiūra ir keitimas ne mažiau 3 metai.	Atitinka
5	Pakaitinė įranga. Jei gedimas bus nepašalinamas ilgiau negu savaitė, turi būti įrengiama pakaitinė įranga.	Atitinka
6	Profilaktinės priežiūros. Turi būti numatytos ne mažiau kaip dvi profilaktinės apžiūros per metus kiekvienai kamerai.	Atitinka
7	Kiti reikalavimai. Turi būti įskaičiuotos visos reikalingos lėšos ar papildoma įranga IP kamerų diegimui	Atitinka

	ir funkcionavimui.	
I.I. IP vaizdo kamera		
1	Kiekis. 1 vnt.	
2	Gamintojas. Nurodyti.	
3	Pavadinimas/Modelis, modifikacija (jei yra). Nurodyti. Pateikti nuorodą į gamintojo interneto svetainę arba techninės dokumentacijos kopiją, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės pagrindines charakteristikas ir atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.	
4	Standartas. Kamera turi atitikti ne prastesnį kaip IP66 standartą.	IP66
5	Darbinė temperatūra. Kameros darbinė temperatūra ne mažesnė kaip nuo -30°C iki +50°C.	-30°C iki +50°C
6	Ethernet sąsaja. Kamera, vaizdo perdavimui, turi palaikyti Ethernet sąsają.	palaiko Ethernet sąsają.
7	PoE maitinimas. Kameros maitinimas turi atitikti standartą 802.3af (PoE) arba lygiavertį.	Atitinka 802.3af (PoE)
8	Montavimo ypatumai. Atsižvelgiant į montavimo vietos ypatumus reikalingos juodai balto vaizdo kameros.	Atsižvelgiant į montavimo vietos ypatumus kameros yra juodai balto vaizdo.
9	Vaizdo jutiklis. Kamera turi turėti CMOS technologijos vaizdo jutiklį.	Kamera turi CMOS technologijos vaizdo jutiklį
10	Jautrumas. Juodai balto vaizdo kameros jautrumas ne mažesnis nei 0,02 lux (prie t=1/60s,)	jautrumas ne mažesnis nei 0,02 lux (prie t=1/60s,)
11	Raiška. Ne mažesnė kaip 3072x2048	6MP (3072 x 2048)
12	Greitis. Ne mažiau 8 k/s dirbant 3072x2048 raiška.	12@6MP
13	Atminties kortelė. Kamera turi palaikyti atminties korteles. Maksimali palaikomos kortelės talpa ne mažesnė kaip 64 GB. Kamera pateikiama su atminties kortele, kortelės talpa ne mažesnė kaip 32 GB.	Palaiko 64GB
14	Garso posistemė. Garso posistemė (integruoti ar išoriniai mikrofonas su garsiakalbiu)	integruoti mikrofonas su garsiakalbiu)
15	Mikrofono jautrumas. Išankstinis mikrofono jautrumo ar triukšmo mažinimo sistemos ir garsiakalbio garsumo nustatymas.	Išankstinis mikrofono jautrumo ar triukšmo mažinimo sistemos ir garsiakalbio garsumo nustatymas
16	Objektyvų pasirinkimas. Kameroje turi būti numatyta galimybė keisti objektyvus. Įvertinus montavimo vietų ypatumus galimas objektyvų poreikis (horizontaliai): 90° regos kampas, 60° regos kampas, 45° regos kampas, 30° regos kampas, 15° regos	Kameroje numatyta galimybė keisti objektyvus. Įvertinus montavimo vietų ypatumus galimas objektyvų poreikis (horizontaliai): 90°

	kampas, 8° regos kampas. Vienas objektyvas turi būti komplekte (regos kampas bus patikslintas pirkimo metu). Bendras preliminarus numatomas objektyvų poreikis 50 vnt. - 15° regos kampas, 20 vnt. - 8° regos kampas.	regos kampas, 60° regos kampas, 45° regos kampas, 30° regos kampas, 15° regos kampas, 8° regos kampas.
17	Vaizdo ypatumai. Gyvo vaizdo (live view) korekcija vidinės kameros programinės įrangos galimybėmis, neįtakojant vaizdo įrašymo į archyvą – geometrijos ištaisymas, padidinimas, vaizdo pasukimas.	Gyvo vaizdo (live view) korekcija, neįtakojant vaizdo įrašymo į archyvą – geometrijos ištaisymas, padidinimas, vaizdo pasukimas.
18	Vaizdo glaudinimo algoritmas. Palaikomi vaizdo formatai M-JPEG arba lygiavertis (H.264 vaizdo glaudinimo algoritmas nepriimtinas).	Palaikomi vaizdo formatai M-JPEG
19	Vaizdo autentiškumas. Kameros vidinė programinė įranga turi turėti įrankius, užtikrinsiančius jos vaizdo įrašo autentiškumo patikrinimo galimybę.	Kameros vidinė programinė įranga turi įrankius, užtikrinsiančius jos vaizdo įrašo autentiškumo patikrinimo galimybę.
20	Zonos. Ekspozicijos pasirinkimas pagal laisvai pasirinktą zoną kadre (zona norimo ploto kadre, norimoje vietoje kadre, nemažiau 8 norimų zonų)	Ekspozicijos pasirinkimas pagal laisvai pasirinktą zoną kadre (zona norimo ploto kadre, norimoje vietoje kadre, nemažiau 8 norimų zonų)
21	Įrašymas. Vaizdo/garso įrašymas (nuolatinis/pagal įvykius).	Vaizdo/garso įrašymas (nuolatinis/pagal įvykius).
22	Kadrų skaičius. Priklausomai nuo įvykių kintantis įrašomų kadrų sk.	Priklausomai nuo įvykių kintantis įrašomų kadrų sk
23	Interneto funkcijos. FTP/e-mail, NAS klientinė įranga.	FTP/e-mail, NAS klientinė įranga
24	Archyvas. Įrašo archyvo atkūrimas naršyklėje.	Įrašo archyvo atkūrimas naršyklėje.
25	Vaizdo įrašymas. Galimybė įrašyti vaizdą bent 5s prieš įvykį ir iki 15 min. po įvykio, pasikartojus įvykiui įrašo metu įrašas pratęsiamas.	Turi galimybę įrašyti vaizdą bent 5s prieš įvykį ir iki 15 min. po įvykio, pasikartojus įvykiui įrašo metu įrašas pratęsiamas.
26	Valdymo sistema. Įvykių valdymo sistema turi būti vidinėje kameros programinėje įrangoje	Įvykių valdymo sistema yra vidinėje kameros programinėje įrangoje
27	Maskavimas. Turi būti galimybė, privatumo išlaikymo tikslu, kameros vaizdo lauke užmaskuoti norimą plotą (nemažiau 5 zonų).	yra galimybė, privatumo išlaikymo tikslu, kameros vaizdo lauke užmaskuoti norimą plotą (nemažiau 5 zonų).
28	Pranešimai. Galimybė įrašyti į kamerą individualius garsinius pranešimus pagal įvykius ir jų atkūrimo inicijavimą priskirti skirtingoms įvykių grupėms.	Yra galimybė įrašyti į kamerą individualius garsinius pranešimus pagal įvykius ir jų atkūrimo inicijavimą priskirti skirtingoms įvykių grupėms.
29	Tinklas. Priimti ir generuoti TCP/IP pranešimus.	Priima ir generuoja TCP/IP pranešimus

30	Saugumas. HTTPS/SSL palaikymas	HTTPS/SSL palaikymas
31	Informacijos perdavimas. Turi būti siunčiama į SMB/CIFS File Server talpyklos tipą nurodant serverio IP ir katalogą (jo kelią), kuriame saugomi įrašai. Turi būti naudotojo autorizavimas pagal naudotojo vardą ir slaptažodį. Taip pat nustatomas ir valdomas talpyklos duomenų saugojimo laikas ir dydis.	Yra siunčiama į SMB/CIFS File Server talpyklos tipą nurodant serverio IP ir katalogą (jo kelią), kuriame saugomi įrašai. Yra naudotojo autorizavimas pagal naudotojo vardą ir slaptažodį. Taip pat nustatomas ir valdomas talpyklos duomenų saugojimo laikas ir dydis
32	Saugojimas. Vaizdo įrašo archyvo išsaugojimas –lokalioje atminties kortelėje, tinklinėje duomenų saugykloje.	Vaizdo įrašo archyvo išsaugojimas –lokalioje atminties kortelėje, tinklinėje duomenų saugykloje
33	Ribotuvai. Vaizdo kamera komplektuojama su viršįtampio ribotuvu iki 4kV (PoE tinklui). Ribotuvai sumontuoti hermetiškoje ne žemesnės nei IP65 apsaugos klasės montavimo dėžutėje.	Vaizdo kamera komplektuojama su viršįtampio ribotuvu iki 4kV (PoE tinklui). Ribotuvai sumontuoti hermetiškoje ne žemesnės nei IP65 apsaugos klasės montavimo dėžutėje
34	Datos ir laiko sinchronizavimas. Datos ir laiko sinchronizavimas realiu laiku su išoriniais datos ir laiko servais. Turi palaikyti NTP. Sinchronizavimas turi vykti periodiškai.	Datos ir laiko sinchronizavimas realiu laiku su išoriniais datos ir laiko servais. Palaiko NTP. Sinchronizavimas vyksta periodiškai
35	Komplektavimas. Turi būti visi montavimui reikalingi kabeliai ir priedai. Apsauga nuo viršįtampių + sujung.	Yra visi montavimui reikalingi kabeliai ir priedai. Apsauga nuo viršįtampių + sujung.
36	Priedas. Jei kamrea neturi savo maitinimo ir negali būti užmaitinta nuo 100~240V tinklo, turi būti papildomai komplektuojama su PPOE maitinimu, pilnai suderinamu su IP vaizdo kamera. Darbinė temperatūra -10° ~ 45°C. Įrenginio maitinimas 100 ~ 240 V, 50-60Hz, išėjimas 52VDC pilno apkrovimo, galingumas ne mažiau 30 Watt.	Kamrea komplektuojama su PPOE maitinimu, pilnai suderinamu su IP vaizdo kamera. Darbinė temperatūra - 10° ~ 45°C. Įrenginio maitinimas 100 ~ 240 V, 50-60Hz, išėjimas 52VDC pilno apkrovimo, galingumas ne mažiau 30 Watt
37	Garantija visai įrangai. Garantija ne mažiau 24 mėnesių.	24 mėnesių
I.II. 4G/LTE maršrutizatorius su integruotu modemu		
1	Kiekis. 1 vnt.	
2	Gamintojas. Nurodyti.	
3	Pavadinimas/ Modelis, modifikacija (jei yra). Nurodyti. Pateikti nuorodą į gamintojo interneto svetainę arba	

	techninės dokumentacijos kopiją, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės pagrindines charakteristikas ir atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.	
4	Duomenų gavimo išsiuntimo greičiai. Gavimo greitis: iki 100 Mbps. Išsiuntimo greitis: iki 50 Mbps.	Gavimo greitis: 100 Mbps. Išsiuntimo greitis: 50 Mbps
5	Kelių LTE FDD dažnio juostų palaikymas. 4G dažniai: MHz FDD 800/850/900/1800/1900/2100/2600. 3G dažniai: 850/900/1900/2100 MHz UMTS. 2G dažniai: GSM / GPRS / EDGE 850/900/1800/1900 MHz.	FDD LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B13, B17, B18, B19, B20, B21, B25, B28, B31 TDD LTE: B38, B39, B40, B41 DC- HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: 850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
6	Jungtis. 3 x 10/100 Mbps LAN ports 1 x 10/100 Mbps WAN port	1 x WAN and 4 x LAN (10/100 Mbps)
7	WiFi. Wireless IEEE 802.11 b/g/n with 2x2 MIMO iki 300 Mbps, WiFi as WAN (WAW)	802.11b/g/n, supporting AP and Client mode. 2x2 MIMO 300 Mbps
8	Antenų jungtys ir antenos. 2 vnt. išorinės 4G (SMA female) antenos jungtys 2 vnt. išorinės WiFi (RP-SMA) antenos jungtys 4 vnt. išorinės antenos (2 x 4G / 2 x WiFi) Ne mažiau 2 vnt. LTE antenos 3 m su magnetiniu padu.	2 vnt. išorinės 4G (SMA female) antenos jungtys 2 vnt. išorinės WiFi (RP-SMA) antenos jungtys 4 vnt. išorinės antenos (2 x 4G / 2 x WiFi) Ne mažiau 2 vnt. LTE antenos 3 m su magnetiniu padu
9	Sim kortelės. Dual SIM	Dual SIM
10	Programinės įrangos palaikymas. Software: Open VPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP, Dynamic DNS, Status, konfigūravimas ir perkrovimas per SMS.	Network protocols PPP, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPs, DNS, ARP, SNMP, SSH, Telnet, AAA etc.
11	Darbinė temperatūra. -20° iki +50° C	-25° to 70°C
12	Garantija. ne mažiau 24 mėnesių	24 mėnesių
I.III. Infraraudonųjų spindulių prožektorius		
1	Kiekis. 1 vnt.	
2	Gamintojas. Nurodyti.	
3	Pavadinimas/ Modelis, modifikacija (jei yra). Nurodyti. Pateikti nuorodą į gamintojo interneto svetainę arba techninės dokumentacijos kopiją, kurioje pateikiama	

	informacija apie siūlomos prekės pagrindines charakteristikas ir atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.	
4	Standartinis apšvietimo atstumas (atstumas iki apšviečiamos kelio važiuojamosios dalies). ≥100 m	≥100 m
5	Apšvietimo (spindulio) sklaidos kampas. ≥45°. Parametras bus patikslintas projektavimo etapo metu.	≥45°
6	Apšvietimo kokybė. Apšvietimas turi būti pakankamas, kad būtų galima tamsiu paros metu su vaizdo kamera nustatyti pravažiuojančio automobilio numerį	Apšvietimas yra pakankamas, kad būtų galima tamsiu paros metu su vaizdo kamera nustatyti pravažiuojančio automobilio numerį
7	Skleidžiamos šviesos bangos ilgis. 860 nm arba 940 nm +/- 10nm	858 nm / 949 nm
8	Konstrukcija. Visos tvirtinimo detalės bei šviestuvo korpusas turi būti pagaminti iš korozijai atsparios medžiagos. Apsaugos laipsnis ne mažiau nei IP65. Šviestuvo konstrukcijai turi būti specialus (GoreTex) vožtuvas. Šviestuvo konstrukcijai turi būti numatytas laikiklis suderintas su vaizdo kameromis.	Visos tvirtinimo detalės bei šviestuvo korpusas yra pagaminti iš korozijai atsparios medžiagos. Apsaugos laipsnis mažiau nei IP67. Šviestuvo konstrukcijai yra specialus (GoreTex) vožtuvas. Šviestuvo konstrukcijai yra numatytas laikiklis suderintas su vaizdo kameromis.
9	Patikimumas. Įrenginių vidutinis laikas tarp gedimų (angl. Mean Time Between Failure– MTBF) apskaičiuotas pagal MIL-HDBK-217F (arba lygiavertis) standartą turi būti ne mažesnis kaip 40 000 valandų (skaičiuojant kartu su šviesos šaltiniais).	Įrenginių vidutinis laikas tarp gedimų (angl. Mean Time Between Failure– MTBF) apskaičiuotas pagal MIL-HDBK-217F (arba lygiavertis) standartą turi būti ne mažesnis kaip 40 000 valandų (skaičiuojant kartu su šviesos šaltiniais).
10	Papildomi reikalavimai. Šviestuvai turi įsijungti vaizdo kamerai persijungus į nakties režimą. Šviestuve turi būti numatytas automatinis jungiklis veikiantis nuo apšvietimo pokyčių su užlaikymo funkcija iki 30 sec. +/-10 sec. Skleidžiamos šviesos lygis gali mažėti palaipsniui, bet ne daugiau kaip 30% per pirmus 5 metus.	Šviestuvai įsijungia vaizdo kamerai persijungus į nakties režimą. Šviestuve numatytas automatinis jungiklis veikiantis nuo apšvietimo pokyčių su užlaikymo funkcija iki 30 sec. +/-10 sec. Skleidžiamos šviesos lygis gali mažėti palaipsniui, bet ne daugiau kaip 30% per pirmus 5 metus.
11	Garantija. Ne mažiau 5 metų.	5 metai
I.IV. Metalinė, nerūdijanti įrangos montavimo spinta		
1	Kiekis.	

	1 vnt.	
2	Gamintojas. Nurodyti.	
3	Pavadinimas/ Modelis, modifikacija (jei yra). Nurodyti. Pateikti nuorodą į gamintojo interneto svetainę arba techninės dokumentacijos kopiją, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės pagrindines charakteristikas ir atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.	
4	Struktūra. Visos sistemos dalys, įskaitant valdiklį, jutiklių sąsajas, ryšio įrenginį, nepertraukiamo elektros energijos maitinimo šaltinį, akumuliatorių bateriją, akumuliatoriaus kroviklį ir kitą reikalingą įrangą, turi būti patalpintos į hermetišką spintą, apsaugančią nuo kritulių, drėgmės, dulkių ir vibrazijų ir atitinkančią mažiausiai IP-65 apsaugos klasę. Įrangos spinta turi būti pagaminta iš nerūdijančio plieno. Įrangos spinta turi būti universalaus tipo, leidžianti ją įrengti lauke ant stiebo arba laikančiosios konstrukcijos be papildomos apsaugos.	Visos sistemos dalys, įskaitant valdiklį, jutiklių sąsajas, ryšio įrenginį, nepertraukiamo elektros energijos maitinimo šaltinį, akumuliatorių bateriją, akumuliatoriaus kroviklį ir kitą reikalingą įrangą, bus patalpintos į hermetišką spintą, apsaugančią nuo kritulių, drėgmės, dulkių ir vibrazijų ir atitinkančią IP-66 apsaugos klasę. Įrangos spinta yra pagaminta iš nerūdijančio plieno. Įrangos spinta yra universalaus tipo, leidžianti ją įrengti lauke ant stiebo arba laikančiosios konstrukcijos be papildomos apsaugos.
5	Elektros maitinimo ypatumai. Sujungus visą reikalingą įrangą turi būti ne mažiau kaip 1 laisvas elektros maitinimo kištukinis lizdas, įtampa 230 V, 50 Hz.	Sujungus visą reikalingą įrangą bus ne mažiau kaip 1 laisvas elektros maitinimo kištukinis lizdas, įtampa 230 V, 50 Hz.
6	Įvadai. Visi įvadai įrangos spintoje turi eiti per kiaurymes, esančias spintos apačioje ir apsaugotas nuo vandens ir dulkių patekimo. Pro kiaurymes prakišami kabeliai, kurie spintos viduje komutuojami.	Visi įvadai įrangos spintoje eis per kiaurymes, esančias spintos apačioje ir bus apsaugoti nuo vandens ir dulkių patekimo. Pro kiaurymes prakišami kabeliai, kurie spintos viduje komutuojami.
7	Drėgmės kondensacijos mažinimas. Spintos konstrukcija turi būti tokia, kad mažintų drėgmės kondensaciją dėl didelės paros temperatūrų kaitos. Neleidžiama naudoti keičiamų elementų (pvz., drėgmės sugerėjai ir pan.). Neturi būti aušinama.	Spintos konstrukcija yra tokia, kad mažintų drėgmės kondensaciją dėl didelės paros temperatūrų kaitos. Nebus naudojami keičiami elementai (pvz., drėgmės sugerėjai ir pan.). Nebus aušinama
8	Laidų montavimas. Visi laidai spintos viduje turi būti patalpinti izoliaciniuose vamzdeliuose ir surišti.	Visi laidai spintos viduje bus patalpinti izoliaciniuose vamzdeliuose ir surišti

9	Rakinimas. Spinta turi būti su užrakinamomis durelėmis ant vyrių ir turi apsaugoti sistemą nuo nesankcionuoto priejimo. Visų tiekiamų įrenginių spintos turi būti rakinamos vienu raktu. Negali būti naudojamas universalūs užraktų tipai (pavyzdžiui, trikampis raktas).	Spinta bus su užrakinamomis durelėmis ant vyrių ir apsaugos sistemą nuo nesankcionuoto priejimo. Visų tiekiamų įrenginių spintos bus rakinamos vienu raktu. Nebus naudojamas universalūs užraktų tipai (pavyzdžiui, trikampis raktas).
10	Tvirtinimas. Spinta su aukščiau nurodyta 5 ir 6 dalyse įranga turi būti tvirtinama ant atramos. Spintos apačia turi būti 3 m aukštyje nuo atramos arba laikančiosios konstrukcijos pamato paviršiaus.	Spinta su aukščiau nurodyta 5 ir 6 dalyse įranga turi bus tvirtinama ant atramos. Spintos apačia bus 3 m aukštyje nuo atramos arba laikančiosios konstrukcijos pamato paviršiaus.
11	Garantija. ne mažiau 5 metų.	5 metai

5. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai: (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Fima - Pasiūlymas	57

Pasiūlymas galioja ne trumpiau nei 90 dienų nuo pasiūlymo pateikimo galutinio termino dienos.

Plėtros direktorius

Vytautas Zinkevičius