

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

“Vājstrāvas tīklu projektēšana izglītības iestādēm”

1.daļa Tehniskā projekta izstrāde datortīkla, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanai Langstiņu pirmsskolas izglītības iestādei "Čiekuriņš" Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana.

Izpildes termiņš: viena mēneša laikā kopš līguma noslēgšanas

Iestādes adrese: Langstiņu pirmsskolas izglītības iestādei "Čiekuriņš, Mediķu iela 4, Langstiņi, Garkalnes pagasts, Ropažu novads LV-2137

Prīekšmeta apraksts:	Izstrādāt tehnisko projektu datortīkla, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanai. Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana. Projektēšanas posmi: - Objektu ēkas izpēte klātienē, par ko obligāti jābūt parakstītam apsekošanas aktam no Pasūtītāja un Pretendenta puses. - Datortīkla pieslēgumu vietu izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Bezvadu piekļuves punktu izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Videonovērošanas kameru izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Esošo kabeļu sistēmu un iekārtu izvietojuma izpēte; - Datortīkla iekārtu, bezvadu piekļuves punktu un videonovērošanas sistēmas iekārtu ražotāja/modela izvēle un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Iekārtu un materiālu specifikācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Tehniskā projekta dokumentācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju. Izstrādāt datortīkla, tai skaitā, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanas projektu atbilstoši pasūtītāja norādījumiem un pastāvošo būvnormatīvu prasībām. Projekta dokumentācijā jāiekļauj: - informācija par projekta izstrādātāju; - dokumenta satura rādītājs; - paskaidrojums par projektā izmantotajiem risinājumiem un atsauces uz normatīvajiem aktiem; - darba uzdevums, ar tehnisko specifikāciju un atsaucēm uz normatīviem, projekta realizētājiem veikt pieslēguma punktu un kabeļu testēšanu ar sertificētu iekārtu; - cita leģitīma informācija;
----------------------	---

	- pasūtītāja ēku stāvu plāni ar iekārtu izvietojumu un kabeļu trašu novietojumu, pieslēguma līniju novietojumu; - slēguma loģisko shēmu; - iekārtu loģisko slēgumu shēmu komutācijas skapī (skapjos); - iekārtu izvietojuma shēmu komutācijas skapī (skapjos); - izmantoto iekārtu un materiālu saraksts ar mērvienībām un nepieciešamo daudzumu. Kopā ar projektu, digitālā formātā, jāiesniedz projekta rasējumi DWG formātā. Projekta realizācijas izmaksu tāmē ir jāiekļauj: - informācija par izmantojamo iekārtu un materiālu, skaitu (apjomu), izmaksām par vienību un kopā; - darba stundām materiālu uzstādīšanai un to izmaksām par vienību un kopā. Datortīklam un videonovērošanas sistēmām atsevišķas tāmes. Tāmēm ir jābūt XLSX formātā. Katrai cenu aptaujas daļai atsevišķs projekts un tāmes.
Līguma izpildes laiks:	1 mēnesis kopš līguma noslēgšanas brīža
Izmaksas, kas jāiekļauj cenā:	Visas izmaksas, kas saistītas ar pakalpojuma izpildi.

2. daļa Tehniskā projekta izstrāde datortīkla, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanai Upesleju pamatskolai. Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana.

Izpildes termiņš: viena mēneša laikā kopš līguma noslēgšanas

Iestādes adrese: Upesleju pamatskola, Skolas iela 12, Upeslejas, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2118

Priekšmeta apraksts:	Izstrādāt tehnisko projektu datortīkla, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanai. Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana. Projektēšanas posmi: - Objektu ēkas izpēte klātienē, par ko obligāti jābūt parakstītam apsekošanas aktam no Pasūtītāja un Pretendenta puses. - Datortīkla pieslēgumu vietu izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Bezvadu piekļuves punktu izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Videonovērošanas kameru izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana;
----------------------	---

	- Esošo kabeļu sistēmu un iekārtu izvietojuma izpēte; - Datortīkla iekārtu, bezvadu piekļuves punktu un videonovērošanas sistēmas iekārtu ražotāja/modela izvēle un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Iekārtu un materiālu specifikācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Tehniskā projekta dokumentācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju. Izstrādāt datortīkla, tai skaitā, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanas projektu atbilstoši pasūtītāja norādījumiem un pastāvošo būvnormatīvu prasībām. Projekta dokumentācijā jāiekļauj: - informācija par projekta izstrādātāju; - dokumenta satura rādītājs; - paskaidrojums par projektā izmantotajiem risinājumiem un atsauces uz normatīvajiem aktiem; - darba uzdevums, ar tehnisko specifikāciju un atsaucēm uz normatīviem, projekta realizētājiem veikt pieslēguma punktu un kabeļu testēšanu ar sertificētu iekārtu; - cita leģitīma informācija; - pasūtītāja ēku stāvu plāni ar iekārtu izvietojumu un kabeļu trašu novietojumu, pieslēguma līniju novietojumu; - slēguma loģisko shēmu; - iekārtu loģisko slēgumu shēmu komutācijas skapī (skapjos); - iekārtu izvietojuma shēmu komutācijas skapī (skapjos); - izmantoto iekārtu un materiālu saraksts ar mērvienībām un nepieciešamo daudzumu. Kopā ar projektu, digitālā formātā, jāiesniedz projekta rasējumi DWG formātā. Projekta realizācijas izmaksu tāmē ir jāiekļauj: - informācija par izmantojamo iekārtu un materiālu, skaitu (apjomu), izmaksām par vienību un kopā; - darba stundām materiālu uzstādīšanai un to izmaksām par vienību un kopā. Datortīklam un videonovērošanas sistēmām atsevišķas tāmes. Tāmēm ir jābūt XLSX formātā. Katrai iestādei atsevišķs projekts un tāmes.
Līguma izpildes laiks:	1 mēnesis kopš līguma noslēgšanas brīža
Izmaksas, kas jāiekļauj cenā:	Visas izmaksas, kas saistītas ar pakalpojuma izpildi.

3. daļa Tehniskā projekta izstrāde datortīkla, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanai Stopiņu pamatskolas pirmsskolas izglītības iestādei. Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana.

Izpildes termiņš: viena mēneša laikā kopš līguma noslēgšanas

Iestādes adrese: Stopiņu pamatskolas pirmsskolas izglītības iestāde, Līdumnieku iela 3, Saurieši, Ropažu novadā, LV-2118

Priekšmeta apraksts:	Izstrādāt tehnisko projektu datortīkla, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanai. Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana. Projektēšanas posmi: - Objektu ēkas izpēte klātienē, par ko obligāti jābūt parakstītam apsekošanas aktam no Pasūtītāja un Pretendenta puses. - Datortīkla pieslēgumu vietu izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Bezvadu piekļuves punktu izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Videonovērošanas kameru izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Esošo kabeļu sistēmu un iekārtu izvietojuma izpēte; - Datortīkla iekārtu, bezvadu piekļuves punktu un videonovērošanas sistēmas iekārtu ražotāja/modela izvēle un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Iekārtu un materiālu specifikācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Tehniskā projekta dokumentācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju. Izstrādāt datortīkla, tai skaitā, bezvadu piekļuves tīkla un videonovērošanas sistēmas ierīkošanas projektu atbilstoši pasūtītāja norādījumiem un pastāvošo būvnormatīvu prasībām. Projekta dokumentācijā jāiekļauj: - informācija par projekta izstrādātāju; - dokumenta satura rādītājs; - paskaidrojums par projektā izmantotajiem risinājumiem un atsauces uz normatīvajiem aktiem; - darba uzdevums, ar tehnisko specifikāciju un atsaucēm uz normatīviem, projekta realizētājiem veikt pieslēguma punktu un kabeļu testēšanu ar sertificētu iekārtu; - cita leģitīma informācija; - pasūtītāja ēku stāvu plāni ar iekārtu izvietojumu un kabeļu trašu novietojumu, pieslēguma līniju novietojumu; - slēguma loģisko shēmu; - iekārtu loģisko slēgumu shēmu komutācijas skapī (skapjos); - iekārtu izvietojuma shēmu komutācijas skapī (skapjos);
-----------------------------	---

	- izmantoto iekārtu un materiālu saraksts ar mērvienībām un nepieciešamo daudzumu. Kopā ar projektu, digitālā formātā, jāiesniedz projekta rasējumi DWG formātā. Projekta realizācijas izmaksu tāmē ir jāiekļauj: - informācija par izmantojamo iekārtu un materiālu, skaitu (apjomu), izmaksām par vienību un kopā; - darba stundām materiālu uzstādīšanai un to izmaksām par vienību un kopā. Datortīklam un videonovērošanas sistēmām atsevišķas tāmes. Tāmēm ir jābūt XLSX formātā. Katrai iestādei atsevišķs projekts un tāmes.
Līguma izpildes laiks:	1 mēnesis kopš līguma noslēgšanas brīža
Izmaksas, kas jāiekļauj cenā:	Visas izmaksas, kas saistītas ar pakalpojuma izpildi.

4. daļa Tehniskā projekta izstrāde videonovērošanas sistēmas ierīkošanai Gaismas skolā. Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana.

Izpildes termiņš: viena mēneša laikā kopš līguma noslēgšanas

Iestādes adrese: Gaismas skola, Kaudzīšu iela 31, Rumbula, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2121

Pakalpojuma adrese:	Gaismas skola, Kaudzīšu iela 31, Rumbula, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2121
Priekšmeta apraksts:	Izstrādāt tehnisko projektu videonovērošanas sistēmas ierīkošanai. Projekta realizācijas izmaksu tāmes sagatavošana. Projektēšanas posmi: - Objektu ēkas izpēte klātienē, par ko obligāti jābūt parakstītam apsekošanas aktam no Pasūtītāja un Pretendenta puses. - Videonovērošanas kameru izvietojuma un nepieciešamā skaita noteikšana; - Esošo kabeļu sistēmu un iekārtu izvietojuma izpēte; - Videonovērošanas sistēmas iekārtu ražotāja/modela izvēle un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Iekārtu un materiālu specifikācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju; - Tehniskā projekta dokumentācijas sagatavošana un saskaņošana ar Pasūtītāju. Izstrādāt videonovērošanas sistēmas ierīkošanas projektu atbilstoši pasūtītāja norādījumiem un pastāvošo būvnormatīvu prasībām. Projekta dokumentācijā jāiekļauj: - informācija par projekta izstrādātāju; - dokumenta satura rādītājs;

	- paskaidrojums par projektā izmantotajiem risinājumiem un atsauces uz normatīvajiem aktiem; - darba uzdevums, ar tehnisko specifikāciju un atsaucēm uz normatīviem, projekta realizētājiem veikt pieslēguma punktu un kabeļu testēšanu ar sertificētu iekārtu; - cita leģitīma informācija; - pasūtītāja ēku stāvu plāni ar iekārtu izvietojumu un kabeļu trašu novietojumu, pieslēguma līniju novietojumu; - slēguma loģisko shēmu; - iekārtu loģisko slēgumu shēmu komutācijas skapī (skapjos); - iekārtu izvietojuma shēmu komutācijas skapī (skapjos); - izmantoto iekārtu un materiālu saraksts ar mērvienībām un nepieciešamo daudzumu. Kopā ar projektu, digitālā formātā, jāiesniedz projekta rasējumi DWG formātā. Projekta realizācijas izmaksu tāmē ir jāiekļauj: - informācija par izmantojamo iekārtu un materiālu, skaitu (apjomu), izmaksām par vienību un kopā; - darba stundām materiālu uzstādīšanai un to izmaksām par vienību un kopā. Tāmei ir jābūt XLSX formātā.
Līguma izpildes laiks:	1 mēnesis kopš līguma noslēgšanas brīža
Izmaksas, kas jāiekļauj cenā:	Visas izmaksas, kas saistītas ar pakalpojuma izpildi.