*Pirkimo dokumentų SPS priedas Nr.1*

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**Apyrankių ir brūkšninių kodų spausdinimo ir nuskaitymo įrenginiai (PTC), Nr. 11533**

Bendri reikalavimai visoms pirkimo dalims:

1. Prekės turi būti pristatytos per 40 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
2. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos įrangos atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje - tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir / ar siūlomos įrangos techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu). Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir / ar nurodyti rodyklėmis, ir / ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir / ar techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.
3. Pirkimo objektui apibūdinti nurodyti konkretūs techniniai parametrai, technologijos, procesai, gamintojai ar prekės ženklai, standartai, tipai yra tik informacinio pobūdžio ir jiems yra taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo savo pasiūlyme patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus (žr. SPS 7 p. ir BPS 2.10, 2.11 p. plačiau apie lygiavertiškumą).

**1 pirkimo dalis - Brūkšninių kodų skaitytuvas su stoveliu (27 vnt.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametro pavadinimas** | **Reikalavimas** | **Tiekėjas surašo tikslias siūlomos įrangos charakteristikas / parametrus /**  nuorodas į pateiktą dokumentaciją  *(failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai)* |
|  | Gamintojas | Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas. |  |
|  | Modelis | Privalo būti nurodytas tikslus įrangos modelis. |  |
|  | Brūkšninių kodų skaitytuvo tipas | Lazerinis |  |
|  | Kodų atpažinimas | **1D kodų** ne mažiau nei Code 39, UPC/EAN, Code 39, Code 128.  **2D kodų** ne mažiau kaip PDF417, MicroPDF417; Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec arba lygiaverčių |  |
|  | Skenavimo nuotolis (100% UPC) | Ne blogiau kaip nuo 2 cm iki 35 cm. |  |
|  | Skanerio garsas | Turi būti galimybė reguliuoti skanerio garso toną bei garso stiprumą |  |
|  | Skenavimo režimai | Turi būti automatinis skenavimo režimo (rankinis/stacionarus) persijungimas įdėjus įrenginį į stovą arba išėmus iš jo. |  |
|  | Atsparumo vandeniui ir dulkėms klasė | Ne prastesnė nei IP42 |  |
|  | Komunikacija su kompiuteriu (Palaikomi jungčių tipai) | USB, RS232, Keyboard Wedge |  |
|  | Svoris | Ne daugiau kaip 170 g. |  |
|  | Aplinkosaugos atitiktis | Turi atitikti Europos Sąjungos RoHS direktyvos (Europos Komisijos sprendimo dėl RoHS direktyvos) arba lygiavertes nuostatas. |  |
|  | Konfigūravimas | Turi būti pateikta to paties gamintojo programinė įranga skaitytuvo konfigūravimui. Programinė įranga turi leisti konfigūruoti generuojant kodus arba tiesiogiai prijungus prie kompiuterio. |  |
|  | Komplektavimas | Turi būti komplektuojamas su stoveliu bei USB jungiamuoju laidu. |  |
|  | Surinkimo reikalavimai | Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Negalima siūlyti gamykliškai atnaujintos arba naudotos („renew“ / „refurbished“ /„remarked“) įrangos. |  |
|  | Garantija / garantinė techninė priežiūra | Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip **3 metų** gamintojo garantija.  Tiekėjas įsipareigoja atlikti nemokamą sugedusių įrenginių pakeitimą/remontą garantiniu laikotarpiu.  Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas privalo iš Perkančiosios organizacijos buveinės paimti sugedusį įrenginį, atlikti jo remontą ir grąžinti į Perkančiosios organizacijos buveinę savo lėšomis. Garantiniu laikotarpiu įrangos gedimai turi būti pašalinti per 5 (penkias) darbo dienas. Nepavykus gedimo pašalinti per šį laiką, remonto laikotarpiui Tiekėjas turi pateikti pakaitinę ne prastesnių parametrų įrangą. |  |
|  | Pavyzdinis modelis | Pasiūlymų vertinimo metu, pirkimo komisija turi teisę pareikalauti pristatyti siūlomą prekę funkcinių savybių patikrinimui.  Nepristačius siūlomos prekės patikrinimui per 5 darbo dienas, bus laikoma, kad siūloma prekė neatitinka reikalavimų. |  |

**2 pirkimo dalis - Brūkšninių kodų spausdintuvas (21 vnt.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametro pavadinimas** | **Reikalavimas** | **Tiekėjas surašo tikslias siūlomos įrangos charakteristikas / parametrus /**  nuorodas į pateiktą dokumentaciją  *(failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai)* |
|  | Gamintojas | Privalo būti nurodytas siūlomos įrangos gamintojas |  |
|  | Modelis | Privalo būti nurodytas siūlomos įrangos modelis |  |
|  | Spausdinimo tipas | **Tiesioginis terminis** (kaitinant tiesiogiai terminį popierių) |  |
|  | Spausdintuvo skiriamoji geba | Ne blogiau kaip 203 dpi (8 taškų/mm) |  |
|  | Programavimo kalba | Turi atitikti ZPL II programavimo kalbų standartą arba lygiavertį. |  |
|  | Spausdinimo greitis | Ne mažiau kaip 150 mm/s. |  |
|  | Flash atmintis | Ne mažiau kaip 32 MB. |  |
|  | SDRAM atmintis | Ne mažiau kaip 16 MB. |  |
|  | Didžiausias etiketės ilgis | Ne mažiau kaip 900 mm. |  |
|  | Didžiausias žaliavos plotis | **Ne mažiau kaip 60 mm.** |  |
|  | Didžiausias spausdinimo plotis | **Ne mažiau kaip 54 mm.** |  |
|  | Komunikacija | Ne prasčiau nei: USB, Ethernet |  |
|  | Spausdintuvo svoris | Ne daugiau 1,5 kg. |  |
|  | Išoriniai matmenys | Plotis ne daugiau 140 mm.  Aukštis ne daugiau 210 mm.  Ilgis ne daugiau 240 mm. |  |
|  | Medicininis pritaikymas | **Turi būti pritaikytas naudoti sveikatos priežiūros įstaigose**. Medžiaga iš kurios pagamintas korpusas privalo būti atspari sveikatos priežiūros įstaigose naudojamoms valymo ir dezinfekcijos priemonėms. Turi būti hermetiška mygtukų sąsaja tam, kad nepatektų dezinfekcijos priemonės į įrenginio vidų. |  |
|  | Komplektacija | Turi būti maitinimo laidas ir USB kabelis. |  |
|  | Suderinamumas | Galimybė spausdinti iš Windows 10/11 operacinių sistemų. |  |
|  | Garantija / garantinė techninė priežiūra | Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip **3 metų** gamintojo garantija.  Tiekėjas įsipareigoja atlikti nemokamą sugedusių įrenginių pakeitimą/remontą garantinių laikotarpiu. Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas privalo iš Perkančiosios organizacijos buveinės paimti sugedusį įrenginį, atlikti jo remontą ir grąžinti į Perkančiosios organizacijos buveinę savo lėšomis.  Garantiniu laikotarpiu įrangos gedimai turi būti pašalinti per 5 (penkias) darbo dienas. Nepavykus gedimo pašalinti per šį laiką, remonto laikotarpiui Tiekėjas turi pateikti pakaitinę ne prastesnių parametrų įrangą. |  |
|  | Pavyzdinis modelis | Pasiūlymų vertinimo metu, pirkimo komisija turi teisę pareikalauti pristatyti siūlomą prekę funkcinių savybių patikrinimui.  Nepristačius siūlomos prekės patikrinimui, per 5 darbo dienas, bus laikoma, kad siūloma prekė neatitinka reikalavimų. |  |

**3 pirkimo dalis - Etikečių spausdintuvas (9 vnt.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr** | **Parametro pavadinimas** | **Reikalavimas** | **Tiekėjas surašo tikslias siūlomos įrangos charakteristikas / parametrus /**  nuorodas į pateiktą dokumentaciją  *(failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai)* |
|  | Gamintojas | Privalo būti nurodytas siūlomos įrangos gamintojas |  |
|  | Modelis | Privalo būti nurodytas siūlomos įrangos modelis |  |
|  | Spausdinimo tipas | **Terminio pernešimo (angl. Thermal Transfer** |  |
|  | Spausdintuvo skiriamoji geba | Ne blogiau kaip **203 dpi** (8 taškų/mm) |  |
|  | Programavimo kalba | Turi atitikti ZPL II programavimo kalbų standartą arba lygiavertį. |  |
|  | Spausdinimo greitis | Ne mažiau kaip 150 mm/s. |  |
|  | Flash atmintis | Ne mažiau kaip 32 MB. |  |
|  | SDRAM atmintis | Ne mažiau kaip 16 MB. |  |
|  | Didžiausias etiketės ilgis | Ne mažiau kaip 950 mm. |  |
|  | Didžiausias žaliavos plotis | **Ne mažiau kaip 108 mm.** |  |
|  | Didžiausias spausdinimo plotis | **Ne mažiau kaip 100 mm.** |  |
|  | Komunikacija | Ne prasčiau nei: USB, Ethernet |  |
|  | Spausdintuvo svoris | Ne daugiau 2.8 kg. |  |
|  | Išoriniai matmenys | Plotis ne daugiau 210 mm.  Aukštis ne daugiau 200 mm.  Ilgis ne daugiau 300 mm. |  |
|  | Medicininis pritaikymas | **Turi būti pritaikytas naudoti sveikatos priežiūros įstaigose**. Medžiaga iš kurios pagamintas korpusas privalo būti atspari sveikatos priežiūros įstaigose naudojamoms valymo ir dezinfekcijos priemonėms. Turi būti hermetiška mygtukų sąsaja tam, kad nepatektų dezinfekcijos priemonės į įrenginio vidų. |  |
|  | Komplektacija | Turi būti maitinimo laidas ir USB kabelis. |  |
|  | Suderinamumas | Galimybė spausdinti iš Windows 10/11 operacinių sistemų. |  |
|  | Garantija / garantinė techninė priežiūra | Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip **3 metų** gamintojo garantija.  Tiekėjas įsipareigoja atlikti nemokamą sugedusių įrenginių pakeitimą/remontą garantinių laikotarpiu. Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas privalo iš Perkančiosios organizacijos buveinės paimti sugedusį įrenginį, atlikti jo remontą ir grąžinti į Perkančiosios organizacijos buveinę savo lėšomis.  Garantiniu laikotarpiu įrangos gedimai turi būti pašalinti per 5 (penkias) darbo dienas. Nepavykus gedimo pašalinti per šį laiką, remonto laikotarpiui Tiekėjas turi pateikti pakaitinę ne prastesnių parametrų įrangą. |  |
|  | Pavyzdinis modelis | Pasiūlymų vertinimo metu, pirkimo komisija turi teisę pareikalauti pristatyti siūlomą prekę funkcinių savybių patikrinimui.  Nepristačius siūlomos prekės patikrinimui, per 5 darbo dienas, bus laikoma, kad siūloma prekė neatitinka reikalavimų. |  |

**4 pirkimo dalis - Apyrankių spausdintuvas (2 vnt.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr** | **Parametro pavadinimas** | **Reikalavimas** | **Tiekėjas surašo tikslias siūlomos įrangos charakteristikas / parametrus /**  nuorodas į pateiktą dokumentaciją  *(failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai)* |
|  | Gamintojas | Privalo būti nurodytas siūlomos įrangos gamintojas |  |
|  | Modelis | Privalo būti nurodytas siūlomos įrangos modelis |  |
|  | Spausdinimo tipas | **Tiesioginis terminis** |  |
|  | Spausdinio tipas | Brūkšniniai kodai, tekstai, grafiniai atvaizdai |  |
|  | Spausdinami 1D kodų tipai | Ne blogiau kaip Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, Plessey, UPC-A, UPC-E |  |
|  | Spausdintuvo skiriamoji geba | Ne mažiau kaip **300 dpi** (12 taškų/mm) |  |
|  | Flash atmintis | Ne mažiau kaip 32 MB. |  |
|  | SDRAM atmintis | Ne mažiau kaip 16 MB. |  |
|  | Programavimo kalba | Turi atitikti ZPL ir ZPLII programavimo kalbų standartą |  |
|  | Spausdinamos apyrankės | Turi spausdinti ant skirtingų dydžių kasetės tipo („cartridge“) apyrankių, skirtų suaugusiems / vaikams / kūdikiams.  Apyrankių medžiaga poliesteris arba lygiavertė. |  |
|  | Apyrankių spausdinimo pločio rėžis | Ne prasčiau kaip nuo 20 mm iki 30 mm |  |
|  | Komunikacija | Ne blogiau kaip USB, Ethernet |  |
|  | Spausdintuvo svoris | Ne daugiau 1,5 kg. |  |
|  | Medicininis pritaikymas | Turi būti pritaikytas naudoti sveikatos priežiūros įstaigose. Medžiaga iš kurios pagamintas korpusas privalo būti atspari sveikatos priežiūros įstaigose naudojamoms valymo ir dezinfekcijos priemonėms. Turi būti hermetiška mygtukų sąsaja tam, kad nepatektų dezinfekcijos priemonės į įrenginio vidų. |  |
|  | Garantija / garantinė techninė priežiūra | Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip **3 metų** gamintojo garantija.  Tiekėjas įsipareigoja atlikti nemokamą sugedusių įrenginių pakeitimą/remontą garantinių laikotarpiu. Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas privalo iš Perkančiosios organizacijos buveinės paimti sugedusį įrenginį, atlikti jo remontą ir grąžinti į Perkančiosios organizacijos buveinę savo lėšomis.  Garantiniu laikotarpiu įrangos gedimai turi būti pašalinti per 5 (penkias) darbo dienas. Nepavykus gedimo pašalinti per šį laiką, remonto laikotarpiui Tiekėjas turi pateikti pakaitinę ne prastesnių parametrų įrangą. |  |
|  | Pavyzdinis modelis | Pasiūlymų vertinimo metu, pirkimo komisija turi teisę pareikalauti pristatyti siūlomą prekę funkcinių savybių patikrinimui.  Nepristačius siūlomos prekės patikrinimui, per 5 darbo dienas, bus laikoma, kad siūloma prekė neatitinka reikalavimų. |  |