**SPECIFIKACIJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Splošna bolnišnica dr. Franca Derganca Nova Gorica**  **Ulica padlih borcev 13A**  **5290 Šempeter pri Gorici** |
| **Oznaka javnega naročila** | **280-1/2024** |
| **Predmet javnega naročila** | **Dobava računalniške opreme**  Sklop 1 Namizni računalniki  Sklop 2 Računalniški zasloni  Sklop 3 Prenosni računalniki  Sklop 4 Tiskalnik zapestnic  Sklop 5 Tiskalnik oznak  Sklop 6 Aktivna mrežna oprema  Sklop 7 Orodje za mrežno diagnostiko  Sklop 8 Tiskalniki termičnih nalepk |

**Tehnična in strokovna usposobljenost:**

Ponudnik mora ponuditi kakovostno izvedbo naročila, ki bo potekalo pravočasno in strokovno, v skladu z normativi proizvajalca, predpisanimi standardi ter s slovenskimi predpisi in zakonodajo.

Ponudnik opreme, oziroma njegov podizvajalec, mora biti ustrezno pooblaščen za prodajo opreme in izvedbo storitev, ki jih ponuja, iz strani proizvajalca. Proizvajalec opreme mora imeti prisotnega stalnega predstavnika in urejeno servisno storitev v Republiki Sloveniji.

V kolikor je poleg dobave zahtevana tudi izvedba zahtevnejših storitev (npr. sistemske rešitve, (re)konfiguracija in/ali integracija z obstoječimi sistemi IT, optimizacija/nadgradnja obstoječih sistemov IT ipd.), je od ponudnika/(pod)izvajalca zahtevan tudi ustrezno visok status, ki dokazuje, da so take storitve sposobni ustrezno strokovno izvesti.

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika naknadno zahteva dodatna pojasnila in dokaze v zvezi z ugotavljanjem sposobnosti.

Blago, za katero se bo ugotovilo, da kakorkoli odstopa od navedb v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila ali ponudbeni dokumentaciji, ali ni skladno z določili tega sporazuma in s specifikacijam, bo zavrnjeno, zaradi česar bo izvajalec prešel v zamudo. Enako velja, če bo neskladnost ugotovljena za katerikoli dokument, ki vi moral biti blagu priložen. Zavrnitev bo označena na dobavnici/prevzemnem zapisniku.

**Vrsta, lastnosti, kakovost in videz predmeta javnega naročila/ponudbe:**

Naročena oprema bo vključena v ključne/kritične poslovne procese naročnika, torej mora zagotavljati zanesljivost delovanja v času svoje celotne življenjske dobe. V ta namen je zahtevana oprema od uveljavljenih svetovnih/evropskih proizvajalcev, ki niso dokazano le visokokakovostni, temveč so tudi tehnološko najsodobnejši in praviloma standardizirani, široko preizkušeni v praksi in imajo visok nivo integracije z obstoječo opremo in tudi z opremo, ki šele prihaja na tržišče. Na voljo je tudi široka količina kadra, ki te produkte obvlada in servisira tudi lokalno v regiji, imajo dolgoročno zagotovljen nadaljnji razvoj in nadgradnje (kontinuiteta) ter kompatibilnost, tudi preko strateških partnerstev in alians z drugimi svetovnimi proizvajalci računalniške opreme. Taki produkti naročniku omogočajo zaščito investicije, večjo in dolgoročno varnost in neodvisnost za servisiranje/vzdrževanje od enega (lokalnega) ponudnika itd.

Zahtevane minimalne specifikacije opreme ne privilegirajo določene rešitve, produkta/opreme, proizvajalca ali ponudnika. Predstavljajo zgolj okvir rešitve oziroma razred opreme/nivo kakovosti, ki bo naročniku omogočal zanesljivo doseganje poslovnih ciljev in pričakovanih poslovnih koristi z optimalnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo ob minimalnih tveganjih.

Ponujena oprema mora vključevati vsaj osnovne ustrezne kable za takojšen priklop v delovno okolje (napajalni kabli, kabli za računalnike glede na zahtevane grafične priključke), vse komponente morajo biti skladne z lokalnim, slovenskim električnim omrežjem in celotna dobavljena serija znotraj istega naročila mora imeti enotno strojno opremo in gonilnike.

V kolikor se na dobavljeni opremi trikrat pojavi enaka okvara, jo je ponudnik dolžan nemudoma zamenjati z novo enakovredno/večvredne opremo. Če se enaka okvara/napaka pojavi na več kot 20% (dvajset odstotkih) dobavljene opreme, je ta del opreme potrebno zamenjati z novim pri vseh kosih opreme, in sicer z opremo, ki ima enake ali boljše tehnične lastnosti.

Ohišja vse opreme morajo biti zasnovana tako, da jih je mogoče sestaviti brez posebnega orodja. Vsi standardi morajo biti veljavni na dan prijave na javno naročilo oz. na dan oddaje ponudbe.

**Garancija in vzdrževanje**

Ponudnik garantira, da bo naročnik lahko opremo vključil v svoje obstoječe okolje IT. V nasprotnem primeru ima naročnik pravico dobavljeno opremo vrniti ponudniku v roku 30 dni od dneva prevzema.

Izvajalec se mora na prvi poziv naročnika odzvati v roku največ 4 ur. Vse pomanjkljivosti in napake, za katere jamči in ki se pokažejo med garancijskim rokom, mora izvajalec odpraviti v roku največ 8 ur oz. naslednji delovni dan, razen v primeru, ko dobavni rok nadomestne opreme tega ne dopušča. V kolikor bo čas popravila presegal 1 delovni dan, lahko naročnik zahteva zagotovitev nadomestne opreme.

V kolikor se na dobavljeni opremi trikrat pojavi enaka okvara, jo je ponudnik dolžan nemudoma zamenjati z novo enakovredno/večvredno opremo. Če se enaka okvara/napaka pojavi na več kot 20% (dvajset odstotkih) dobavljene opreme, je ta del opreme potrebno zamenjati z novim pri vseh kosih opreme, in sicer z opremo, ki ima enake ali boljše tehnične lastnosti.

Dobavitelj bo moral pri odpravi napak v garancijski dobi vgrajevati oz. uporabljati le originalne nadomestne dele.

Ponudnik mora naročniku za obdobje servisne podpore zagotoviti brezplačno dobavo novih različic programske opreme (priložena programska oprema, vdelana programska oprema, gonilniki za pravilno delovanje) za blago, ko bo ta na voljo pri proizvajalcu. Naročnik si nove verzije programske opreme za blago lahko tudi sam prenese s strežnikov proizvajalca, v kolikor so ti na voljo.

Doba zagotavljanja nadomestnih oz. združljivih delov mora biti zagotovljena še vsaj 5 (pet) let po dobavi blaga.

**Okolijske oznake tipa I**

Sklicevanje na okolijske oznake tipa I pomeni okolijske oznake tipa I na evropskem trgu po standardu SIST EN ISO 14024, kamor sodi več nacionalnih in večnacionalnih shem znakov za okolje v Evropi. Gre za sisteme okolijskega označevanja, kjer so zahteve jasno določene in ki temelji na presoji okolijskih vplivov življenjskega cikla izdelkov/storitev, katerih zahteve postavi neodvisni organ, ki se spremljajo prek revizijskega postopka. Certificiranje opravi zunanji neodvisni organ za ugotavljanje skladnosti oz. oseba, ki ima za to strokovno znanje in reference.

Najpogostejše oznake tipa I na evropskem trgu so: European Ecolabel (Evropa), Nordic swan (Nordijske države), Blue Angel (Nemčija), French Ecolabel (Francija), Dutch ecolabel (Nizozemska), Hungarian ecolabel (Madžarska), Environmental Choice (Nova Zelandija), Environmental Choice (Avstralija), Ecomark (Japonska), TCO Certifikat, EPEAT znak za okolje, Nordic Swan.

Kjer to zahtevano mora ponudnik k ponudbi priložiti potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, tehnično dokumentacijo proizvajalca ali drugo ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve.

**Vzorčenje**

V kolikor naročnik ni seznanjen oz. nima izkušenj s ponujeno opremo, ki ustreza vseh razpisanim tehničnim specifikacijam, lahko naročnik od ponudnika zahteva vzorce ponujene opreme s pomočjo katerih bo preveril ustreznost in pravilnost delovanja v lastnem informacijskem okolju.

**Predmet naročila**

V postopku oddaje javnega naročila **»Dobava računalniške opreme«** naročnika SB Nova Gorica, izjavljamo, da predmet ponudbe v celoti izpolnjuje vse tehnične in strokovne specifikacije navedene v nadaljevanju. Zaželeno je, da ponudnik v desnem stolpcu navede mesto v ponudbeni dokumentaciji, na katerem je razvidno izpolnjevanje tehnične in strokovne specifikacije (kjer je narava zahteve taka, da se jo lahko izkazuje s priloženo tehnično dokumentacijo ponujene opreme).

**1) Sklop 1: Namizni računalniki:**

**1.1) Šifra JR 1571-1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Računalnik 1**  **(Go-soft art. OS000931)** | **Količina: 103 kos** |  |
| **Procesor** | Vsaj 6 jeder/12 niti, maks. hitrost vsaj do 4.40 GHz, vsaj predzadnja generacija z dnem povpraševanja |  |
| **Delovni pomnilnik** | Vsaj 16 GB vsaj DDR4 2400 MHz |  |
| **Trdi disk** | Vsaj 512 GB M.2 SSD NVMe |  |
| **Mrežni krmilnik** | RJ-45, vsaj 10/100/1000 Mbps |  |
| **Grafična kartica** | Vsaj integrirana grafika (npr. Intel UHD XYZ) |  |
| **Grafični priključki** | Vsaj 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI |  |
| **Ohišje** | SFF (small form factor) |  |
| **Priključki** | Vsaj 8x USB-A min. 2.0 (skupaj, spredaj in zadaj)  ali vsaj 7x USB-a min 2.0 in 1x USB-C (skupaj spredaj in zadaj)  Vsaj 1x 3.5 stereo avdio vhod in 1x avdio izhod (lahko univerzalen avdio port) |  |
| **Varnost** | Vsaj TPM 2.0 |  |
| **Operacijski sistem** | Windows 11 x64 – Slovenski jezik (Pro ali Enterprise različica) |  |
| **Trajnostni (okolijski) vidiki** | * Možnost prenosa Enterprise paketa gonilnikov proizvajalca za centralno nameščanje posodobitev * Priključek na vgrajenem napajalniku tipa IEC C14 * Vsaj 1x okolijski znak tipa I * glasnost mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne sme presegati 32 dB ~~26 dB.~~ Podatek mora biti označen z oznako LpAm v dB |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Računalnik AIO 28''**  **(Go-soft art. OS000932)** | **Količina: 5 kos** |  |
| **Diagonala zaslona** | Vsaj 26,5'' – 27,5'' |  |
| **Ločljivost zaslona** | Vsaj 1920 x 1080 |  |
| **Hitrost osveževanja** | Vsaj 60 Hz |  |
| **Dodatne lastnosti zaslona** | Vsaj 4 sočasne točke za dotik |  |
| **Tip matrike zaslona** | Vsaj IPS LED, ne-svetleč |  |
| **Svetilnost zaslona** | Vsaj 250 cd/m2 |  |
| **Procesor** | ~~Vsaj 14 jeder (6 zmogljivih, 8 varčnih), vsaj predzadnja generacija z dnem povpraševanja.~~  Vsaj 10 jeder (6 zmogljivih, 4 varčne), vsaj predzadnja generacija z dnem povpraševanja. |  |
| **Delovni pomnilnik** | Vsaj 32 GB vsaj DDR4 2400 MHz |  |
| **Trdi disk** | Vsaj 512 GB M.2 SSD NVMe |  |
| **Mrežni krmilnik** | RJ-45, vsaj 10/100/1000 Mbps |  |
| **Grafična kartica** | Vsaj integrirana grafika (npr. Intel UHD XYZ) |  |
| **~~Grafični priključki~~** | ~~Vsaj 1x Display Port 1.2, opcijsko HDMI~~ |  |
| **Priključki** | Vsaj 3 USB-A min. 2.0 (skupaj, spredaj in zadaj)  Vsaj 1x 3.5 stereo avdio vhod in 1x avdio izhod (lahko 1x univerzalen avdio port) |  |
| **Varnost** | Vsaj TPM 2.0 |  |
| **Operacijski sistem** | Windows 11 Pro x64 – Slovenski jezik |  |
| **Trajnostni (okolijski) vidiki** | * Možnost prenosa Enterprise paketa gonilnikov proizvajalca za centralno nameščanje posodobitev * Priključek na napajalniku tipa IEC C14 * Vsaj 1x okolijski znak tipa I |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |
| **Ostali dodatki** | AIO nosilec (možnost pritrjevanja zaslona na zid) |  |

**2) Sklop 2: Računalniški zasloni:**

**2.1) Šifra JR 1571-2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zaslon 27-inch 4k**  **(Go-soft art.OS001416)** | **Količina: 20 kos** |  |
| **Primer** | Asus ProArt PA279CRV |  |
| **Diagonala zaslona** | 26,5'' – 27,5'' |  |
| **Tip matrike** | IPS |  |
| **Tip osvetlitve** | LED |  |
| **Tip površine zaslona** | Ne-bleščeč |  |
| **Ločljivost** | Vsaj 3000 x 2000 (poljubna razmerja ŠxV) |  |
| **Barve** | Vsaj 1 milijarda (10-bitna)  ~~99 100~~% barvni gamut sRGB  ~~99% barvni gamut DCI-P3~~  Barvna natančnost Delta E < 2  ~~HDR10~~ |  |
| **Združljivi standardi** | DICOM part. 14 |  |
| **Hitrost osveževanja** | Vsaj 60 Hz |  |
| **Odzivni čas** | Maks. 8 ms |  |
| **Svetilnost** | Tipična svetilnost vsaj 350 cd/m2  HDR Peak 400 cd/m2 |  |
| **Video vhodi/izhodi** | Vsaj 1x DisplayPort  Vsaj 1x HDMI  Možnost DisplayPort zaporednega priključevanja |  |
| **Zvok** | Vgrajeni ali originalni prigrajeni zvočniki s skupno močjo vsaj 3.5 W |  |
| **Stojalo** | Nastavljivo po višini, naklon |  |
| **Drugo** | Možnost pritrjevanja z nosilcem VESA  Vgrajen napajalnik  Vgrajen USB-Hub |  |
| **Okolijski vidiki** | Energijska učinkovitost, način SDR (EU nalepka Energy): vsaj razred G |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zaslon 27-inch 3k**  **(Go-soft art. OS000935)** | **Količina: 30 kos** |  |
| **Diagonala zaslona** | 26,5'' – 27,5'' |  |
| **Tip matrike** | IPS |  |
| **Tip osvetlitve** | LED |  |
| **Tip površine zaslona** | Ne-bleščeč |  |
| **Ločljivost** | Vsaj 2200 x 1300 (poljubna razmerja ŠxV) |  |
| **Hitrost osveževanja** | Vsaj 60 Hz |  |
| **Odzivni čas** | Maks. 8 ms |  |
| **Svetilnost** | Vsaj 350 cd/m2 |  |
| **Video vhodi** | Vsaj 1x DisplayPort, 1x HDMI |  |
| **Zvok** | Vgrajeni ali originalni prigrajeni zvočniki s skupno močjo vsaj 3.5 W |  |
| **Stojalo** | Nastavljivo po višini, naklon |  |
| **Drugo** | Možnost pritrjevanja z nosilcem VESA  Vgrajen napajalnik |  |
| **Okolijski vidiki** | Energijska učinkovitost, način SDR (EU nalepka Energy): vsaj razred G |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zaslon 32-inch 3k**  **(Go-soft art. OS000936)** | **Količina: 40 kos** |  |
| **Diagonala zaslona** | 31,5'' – 32,5'' |  |
| **Tip matrike** | IPS |  |
| **Tip osvetlitve** | LED |  |
| **Tip površine zaslona** | Ne-bleščeč |  |
| **Ločljivost** | Vsaj 2200 x 1300 (poljubna razmerja ŠxV) |  |
| **Hitrost osveževanja** | Vsaj 60 Hz |  |
| **Odzivni čas** | Maks. 8 ms |  |
| **Svetilnost** | Vsaj 350 cd/m2 |  |
| **Priključki** | Vsaj 1x DisplayPort (vhod)  Vsaj 1x HDMI (vhod)  Vsaj 1x priključek za napajanje tipa IEC C14 (za priklop IEC C13) |  |
| **Zvok** | Vgrajeni ali originalni prigrajeni zvočniki s skupno močjo vsaj 3.5 W |  |
| **Stojalo** | Nastavljivo po višini, naklon |  |
| **Drugo** | Možnost pritrjevanja z nosilcem VESA |  |
| **Okolijski vidiki** | Energijska učinkovitost, način SDR (EU nalepka Energy): vsaj razred F |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |

**3) Sklop 3: Prenosni računalniki:**

**3.1) Šifra JR 1571-3-1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prenosni računalnik 1**  **(Go-soft art. OS000939)** | **Količina: 20 kos** |  |
| **Zaslon** | Velikost vsaj 14,7''  Ločljivosti vsaj 1600x1000 (poljubna razmerja ŠxV)  Tehnologija IPS, ne-bleščeč  Svetilnost vsaj 300 cd/m2 |  |
| **Procesor** | Vsaj 10 jeder / 12 niti, vsaj predzadnja generacija z dnem povpraševanja |  |
| **Delovni pomnilnik** | Vsaj 16 GB DDR4 min. 2400 MHz |  |
| **Trdi disk** | Vsaj 1 TB M.2 SSD NVMe |  |
| **Mrežni krmilnik** | RJ-45, vsaj 10/100/1000 Mbps  WLAN, vsaj 802.11 ac/a/g/n |  |
| **Spletna kamera** | Vsaj HD 720p |  |
| **Grafična kartica** | Vsaj integrirana grafika (npr. Intel UHD XYZ) |  |
| **Grafični priključki** | Vsaj 1x HDMI |  |
| **Tipkovnica** | Slovenska |  |
| **Priključki** | Vsaj 2x vhod USB-A min. 2.0 (ob priključenem napajanju)  Vsaj 1x 3.5 stereo avdio izhod (lahko univerzalen avdio port)  Vsaj 1x Thunderbolt 4 / USB-4 40 Gbps s podporo PowerDelivery 3.0 in DisplayPort 1.4 |  |
| **Varnost** | Vsaj TPM 2.0 |  |
| **Teža** | Največ 2,1 kg |  |
| **Operacijski sistem** | Windows 10 x64 – Slovenski jezik (Pro ali Enterprise različica) |  |
| **Okolijski vidiki** | * Informacije o zdravstvenem stanju baterije * Možnost napajanja naprave preko USB-C priključka * Vsaj 1x okolijski znak tipa I * glasnost mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne sme presegati 33 dB. Podatek mora biti označen z oznako LpAm v dB |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |
| **Dodatno** | Možnost priklopa docking postaje, glej »Docking postaja 1« |  |

**3.2) Šifra JR 1571-3-2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Docking postaja 1**  **(Go-soft art. 286992)** | **Količina: 10 kos** |  |
| **Opis** | Docking postaja za ponujeni prenosni računalnik 1 |  |
| **Priloženi adapterji** | Za napajanje (moč ustrezna za prenosni računalnik 1) |  |
| **Video vmesniki** | Vsaj 2x DisplayPort za 2 zaslona z maksimalno ločljivostjo vsaj 4K@30Hz |  |
| **Mrežni vmesniki** | Vsaj 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ-45) |  |
| **Priključki** | Vsaj 4x USB-A vsaj 2.0  Vsaj 1x priključek Thunderbolt 4 /USB-4 40 Gbps s podporo PowerDelivery za napajanje ponujenega Prenosni računalnik 1 |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |

**4) Sklop 4: Tiskalnik zapestnic**

**4.1) Šifra JR 1571-4-1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalnik zapestnic**  **(Go-soft art. OS001427)** | **Količina: 15 kos** |  |
| **Primer:** | Zebra ZD510-HC |  |
| **Opis** | Tiskalnik za tiskanje zapestnic za enkratno uporabo za zdravstvene namene, možnost hitrega in preprostega vstavljanja kaset zapestnic z možnostjo za otroke in odrasle. |  |
| **Tehnologija tiskanja** | Direktni termični |  |
| **Ločljivost tiskanja** | Vsaj 300 dpi |  |
| **Maks dimenzija tiskanja** | Dolžina: vsaj do 558 mm  Širina: vsaj do 30 ~~76~~ mm |  |
| **Hitrost tiskanja** | Najmanj 45 mm/s |  |
| **Možnost tiskanja** | Besedilo, črtne kode in grafika |  |
| **Podpora zapestnicam** | Zapestnice za zdravstvene namene |  |
| **Podprti tipi črtnih kod** | Linarne: vsaj Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-3, EAN 2 ali 5 znakovni podaljšek  2D: vsaj Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code |  |
| **Podprti jeziki** | ZPL/ZPL II |  |
| **Delovni pogoji** | Vsaj od 6°C do 40 °C. |  |
| **Priključki** | Vsaj USB, LAN |  |
| **Okolijski vidiki** | Vsaj 1x okolijski znak tipa I |  |
| **Maks. velikost** | 140 x 190 x 260 mm |  |
| **Drugo** | Zaradi uporabe v zdravstvu in ob pacientu mora tiskalnik biti odporen na različna razkužila, kemikalije in čistilna sredstva. |  |
| **Garancija/vzdrževanje proizvajalca** | Vsaj 5 let z vključenimi stroški rezervnih kosov |  |

**4.2) Šifra JR 1571-4-2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalnik zapestnic Paket kaset odrasli**  **(Go-soft art. 302248)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 50 kompletov na leto za obdobje 7 let (skupaj: 350 kompletov).** |  |
| **Opis** | Kaseta zapestnic za odrasle za ponujeni tiskalnik zapestnic. |  |
| **Komplet** | Vsaj 6 kaset |  |
| **Kaseta vsebuje** | Vsaj 175 zapestnic |  |
| **Barva zapestnic** | Bela |  |
| **Tip zapestnic** | Mehke zapestnice, sintetične |  |
| **Velikost zapestnic** | Širina: 25mm  Dolžina: 280 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalnik zapestnic Paket kaset otroci**  **(Go-soft art. 302249)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 4 kompletov na leto za obdobje 7 let (skupaj: 28 kompletov).** |  |
| **Opis** | Kaseta zapestnic za otroke za ponujeni tiskalnik zapestnic. |  |
| **Komplet** | Vsaj 6 kaset |  |
| **Kaseta vsebuje** | Vsaj 250 zapestnic |  |
| **Barva zapestnic** | Bela |  |
| **Tip zapestnic** | Mehke pediatrične zapestnice, sintetične |  |
| **Velikost zapestnic** | Širina: 25 mm  Dolžina: 178 mm |  |

**5) Sklop 5: Tiskalnik oznak**

**5.1) Šifra JR 1571-5-1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak**  **(Go-soft art. OS001428)** | **Količina: 2 kos** |  |
| **Primer:** | Brother P-Touch E300 |  |
| **Opis** | Prenosni tiskalnik oznak in črtnih kod na trak z možnostjo samostojne uporabe (na baterije). S tipkovnico za hiter vnos teksta (QWERTY ali QWERTZ) |  |
| **Tehnologija tiskanja** | Laminirani toplotni prenos |  |
| **Ločljivost tiskanja** | Vsaj 180 dpi |  |
| **Maks dimenzija tiskanja** | Širina: vsaj do 15.5 mm |  |
| **Hitrost tiskanja** | Najmanj 18 mm/s |  |
| **Podpora zapestnicam** | Zapestnice za zdravstvene namene |  |
| **Podprti tipi črtnih kod** | Linarne: vsaj Code39, Code128, EAN-8, EAN-13, GS1-128 (UCC/EAN-128) |  |
| **Drugo** | Robusten  Priložen robusten kovček za delo na terenu  Priložen napajalnik/polnilec. |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 2 leti |  |

**5.2) Šifra JR 1571-5-2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak rezervna polnilna baterija**  **(Go-soft art. 302250)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 7 kos za obdobje 7 let.** |  |
| **Opis** | Originalna ali združljiva (kvalitetna) baterija za ponujeni tiskalnik oznak. |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 1 leto |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak Kaseta s trakom 12 mm s prilagodljivim ID-trakom za označevanje**  **(Go-soft art. 302251)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 42 kos za obdobje 7 let** |  |
| **Opis** | Kaseta traku za ponujeni tiskalnik oznak. |  |
| **Dolžina traku** | Vsaj 8 m |  |
| **Širina traku** | Vsaj 12 mm ± 2 mm |  |
| **Barva** | Različne barve\* Ponudnik mora ponuditi vsaj 6 različnih barvnih kombinacij laminiranih trakov. Primer (barva podlage / barva tiska): Srebrn/črn, bel/črn, zelen/črn, rumen/črn, moder/črn, rdeč/črn, prozoren/črn, prozoren/moder, prozoren/rdeč, tekstil bel/črn, moder/bel, črn/bel.  Ponudnik v računalniškem sistemu vnese povprečno ceno različnih barv na EM /kos. Ponudnik ponudbi predloži seznam, ki bo poleg navedbe barv kaset vključeval tudi ceno na EM/kos za posamezne barve. Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve na podlagi prejetega seznama v računalniškem sistemu odprl šifre za različne barve in jih vezal na pogodbo. |  |
| **Komplet** | V kolikor lahko ponudnik ponudi bistveno boljšo ceno za komplet večjega števila kaset naj navede ceno na kaseto znotraj kompleta in naročnika opozori, da lahko naroča samo kot komplet določenega števila kaset. Ponudnik vnese opozorilo v računalniški sistem go-soft pod polje OP – opomba (polje P6). Ponujeni komplet ne sme presegati sedemletne predvidene količine. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak Kaseta s trakom 18 mm za označevanje z močnim lepilom**  **(Go-soft art. 302252)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 42 kos za obdobje 7 let.** |  |
| **Opis** | Kaseta traku za ponujeni tiskalnik oznak za trajno obstojne in razločne nalepke. |  |
| **Dolžina traku** | Vsaj 8 m |  |
| **Širina traku** | Vsaj 18 mm ± 2 mm |  |
| **Barva traku** | Različne barve\* Ponudnik mora ponuditi vsaj 6 različnih barvnih kombinacij laminiranih trakov. Primer (barva podlage / barva tiska): Srebrn/črn, bel/črn, zelen/črn, rumen/črn, moder/črn, rdeč/črn, prozoren/črn, prozoren/moder, prozoren/rdeč, tekstil bel/črn, moder/bel, črn/bel.  Ponudnik v računalniškem sistemu vnese povprečno ceno različnih barv na EM /kos. Ponudnik ponudbi predloži seznam, ki bo poleg navedbe barv kaset vključeval tudi ceno na EM/kos za posamezne barve. Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve na podlagi prejetega seznama v računalniškem sistemu odprl šifre za različne barve in jih vezal na pogodbo. |  |
| **Komplet** | V kolikor lahko ponudnik ponudi bistveno boljšo ceno za komplet večjega števila kaset naj navede ceno na kaseto znotraj kompleta in naročnika opozori, da lahko naroča samo kot komplet določenega števila kaset. Ponudnik vnese opozorilo v računalniški sistem go-soft pod polje OP – opomba (polje P6). Ponujeni komplet ne sme presegati sedemletne predvidene količine. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak Kaseta s trakom 18 mm za označevanje**  **(Go-soft art. 302253)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 63 kos za obdobje 7 let.** |  |
| **Opis** | Kaseta traku za ponujeni tiskalnik oznak. |  |
| **Dolžina traku** | Vsaj 8 m |  |
| **Širina traku** | Vsaj 18 mm ± 2 mm |  |
| **Barva traku** | Različne barve\* Ponudnik mora ponuditi vsaj 6 različnih barvnih kombinacij laminiranih trakov. Primer (barva podlage / barva tiska): Srebrn/črn, bel/črn, zelen/črn, rumen/črn, moder/črn, rdeč/črn, prozoren/črn, prozoren/moder, prozoren/rdeč, tekstil bel/črn, moder/bel, črn/bel..Ponudnik v računalniškem sistemu vnese povprečno ceno različnih barv na EM /kos. Ponudnik ponudbi predloži seznam, ki bo poleg navedbe barv kaset vključeval tudi ceno na EM/kos za posamezne barve. Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve na podlagi prejetega seznama v računalniškem sistemu odprl šifre za različne barve in jih vezal na pogodbo. |  |
| **Komplet** | V kolikor lahko ponudnik ponudi bistveno boljšo ceno za komplet večjega števila kaset naj navede ceno na kaseto znotraj kompleta in naročnika opozori, da lahko naroča samo kot komplet določenega števila kaset. Ponudnik vnese opozorilo v računalniški sistem go-soft pod polje OP – opomba (polje P6). Ponujeni komplet ne sme presegati sedemletne predvidene količine. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak Kaseta s trakom 12 mm za označevanje**  **(Go-soft art. 302254)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 63 kos za obdobje 7 let.** |  |
| **Opis** | Kaseta traku za ponujeni tiskalnik oznak. |  |
| **Dolžina traku** | Vsaj 8 m |  |
| **Širina traku** | Vsaj 12 mm ± 2 mm |  |
| **Barva traku** | Različne barve\* Ponudnik mora ponuditi vsaj 6 različnih barvnih kombinacij laminiranih trakov. Primer (barva podlage / barva tiska): Srebrn/črn, bel/črn, zelen/črn, rumen/črn, moder/črn, rdeč/črn, prozoren/črn, prozoren/moder, prozoren/rdeč, tekstil bel/črn, moder/bel, črn/bel.  Ponudnik v računalniškem sistemu vnese povprečno ceno različnih barv na EM /kos. Ponudnik ponudbi predloži seznam, ki bo poleg navedbe barv kaset vključeval tudi ceno na EM/kos za posamezne barve. Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve na podlagi prejetega seznama v računalniškem sistemu odprl šifre za različne barve in jih vezal na pogodbo. |  |
| **Komplet** | V kolikor lahko ponudnik ponudi bistveno boljšo ceno za komplet večjega števila kaset naj navede ceno na kaseto znotraj kompleta in naročnika opozori, da lahko naroča samo kot komplet določenega števila kaset.  Ponudnik vnese opozorilo v računalniški sistem go-soft pod polje OP – opomba (polje P6). Ponujeni komplet ne sme presegati sedemletne predvidene količine. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak Kaseta s trakom 9 mm**  **(Go-soft art. 302255)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 63 kos za obdobje 7 let.** |  |
| **Opis** | Kaseta traku za ponujeni tiskalnik oznak. |  |
| **Dolžina traku** | Vsaj 8 m |  |
| **Širina traku** | Vsaj 8,5 mm ± 1 mm |  |
| **Barva traku** | Različne barve\* Ponudnik mora ponuditi vsaj 6 različnih barvnih kombinacij laminiranih trakov. Primer (barva podlage / barva tiska): Srebrn/črn, bel/črn, zelen/črn, rumen/črn, moder/črn, rdeč/črn, prozoren/črn, prozoren/moder, prozoren/rdeč, tekstil bel/črn, moder/bel, črn/bel. Ponudnik v računalniškem sistemu vnese povprečno ceno različnih barv na EM /kos. Ponudnik ponudbi predloži seznam, ki bo poleg navedbe barv kaset vključeval tudi ceno na EM/kos za posamezne barve. Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve na podlagi prejetega seznama v računalniškem sistemu odprl šifre za različne barve in jih vezal na pogodbo. |  |
| **Komplet** | V kolikor lahko ponudnik ponudi bistveno boljšo ceno za komplet večjega števila kaset naj navede ceno na kaseto znotraj kompleta in naročnika opozori, da lahko naroča samo kot komplet določenega števila kaset.  Ponudnik vnese opozorilo v računalniški sistem go-soft pod polje OP – opomba (polje P6). Ponujeni komplet ne sme presegati sedemletne predvidene količine. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak Kaseta s trakom 12 mm laminirana površina**  **(Go-soft art. 302256)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 63 kos za obdobje 7 let.** |  |
| **Opis** | Kaseta traku za ponujeni tiskalnik oznak z laminirano površino. |  |
| **Dolžina traku** | Vsaj 8 m |  |
| **Širina traku** | Vsaj 12 mm ± 2 mm |  |
| **Barva traku** | Vsaj srebrne barve\* |  |
| **Komplet** | V kolikor lahko ponudnik ponudi bistveno boljšo ceno za komplet večjega števila kaset naj navede ceno na kaseto znotraj kompleta in naročnika opozori, da lahko naroča samo kot komplet določenega števila kaset.  Ponudnik vnese opozorilo v računalniški sistem go-soft pod polje OP – opomba (polje P6). Ponujeni komplet ne sme presegati sedemletne predvidene količine. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalniki oznak Kaseta s trakom za čiščenje glave tiskalnika**  **(Go-soft art. 302257)** | **Naročnik sklene pogodbo s ponudnikom za predvideno količino 42 kos za obdobje 7 let.** |  |
| **Opis** | Kaseta traku za ponujeni tiskalnik oznak za čiščenje glave tiskalnika. |  |
| **Št. uporab** | Vsaj do 100 uporab |  |
| **Širina traku** | Vsaj 18 mm ± 2 mm |  |
| **Komplet** | V kolikor lahko ponudnik ponudi bistveno boljšo ceno za komplet večjega števila kaset naj navede ceno na kaseto znotraj kompleta in naročnika opozori, da lahko naroča samo kot komplet določenega števila kaset.  Ponudnik vnese opozorilo v računalniški sistem go-soft pod polje OP – opomba (polje P6). Ponujeni komplet ne sme presegati sedemletne predvidene količine. |  |

**6) Sklop 6: Aktivna mrežna oprema**

**6.1) Šifra JR 1571-6-1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mrežno stikalo**  **(Go-soft art.** **OS000951)** | **Količina: 10 kos** |  |
| **Vrata** | 48 vrat 10/100/1000 Mbps, PoE+ |  |
| **Konfiguracija Uplink** | 4x 10G vgrajeni uplinks |  |
| **Hlajenje** | Vgrajeno redundantno hlajenje |  |
| **Programska oprema** | Network Essentials |  |
| **Navidezna omrežja** | Vsaj 1 |  |
| **Pasovna širina Stack-a** | Vsaj 80 Gbps |  |
| **Skupno št. naslovov MAC** | Vsaj 16.000 |  |
| **Skupno št. IPv4 poti (ARP plus priučene poti)** | Vsaj 11.000 (8.000 direktnih in 3.000 indirektnih poti) |  |
| **Vnosov poti IPv4** | Vsaj 3.000 |  |
| **Vnosov poti IPv6** | Vsaj 1.500 |  |
| **Lestvica multicast usmerjanja** | Vsaj 1.000 |  |
| **Lestvica vnosov QoS** | Vsaj 1.000 |  |
| **Lestvica vnosov ACL** | Vsaj 1.500 |  |
| **Paketni predpomnilnik na SKU** | Vsaj 6 MB predpomnilnik |  |
| **Vnosi Flexible NetFlow (FNF)** | Vsaj 16.000 flows |  |
| **DRAM** | Vsaj 2 GB |  |
| **Flash** | Vsaj 4 GB |  |
| **VLAN ID-ji** | Vsaj 1024 |  |
| **Skupno preklopnih navideznih vmesnikov (SVIs)** | Vsaj 512 |  |
| **Slike Jumbo** | Vsaj 9198 bajtov |  |
| **Kapaciteta** | Vsaj 176 Gbps |  |
| **Stopnja posredovanja** | Vsaj 261,9 Mbps |  |
| **Mean time between failures (hours)** | Vsaj 246.270 |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 5 let |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dostopna točka za brezžično omrežje**  **(Go-soft art.** **OS000954)** | **Količina: 100 kos** |  |
| **Opis** | Dostopna točka za brezžično omrežje s podporo 4X4 MIMO in 802.1ax ter upravljana preko krmilnika brezžičnih dostopnih točk. |  |
| **Vmesniki** | * Multigigabit Ethernet vmesnik z RJ-45 priključkom in podporo vsaj do 2.5Gbps - IEEE 802.3bz * 1x RJ45 vmesnik za upravljanje preko konzole * USB 2.0 |  |
| **Upravljanje** | Možnost upravljanja preko krmilnika brezžičnih dostopnih točk Cisco 9800-L-F-K9 (z vključenimi morebiti potrebnimi dodatnimi licencami). |  |
| **Podprti standardi** | * 802.11n   + Podpora za 4x4 MIMO in s štirimi prostorskimi tokovi (spatial stream)   + Delovanje z 20Mhz in 40Mhz kanali   + 802.11n in 802.11a/g oblikovanje žarka (beamforming)   + Podpora za 80.11 Dinamično izbiro frekvence (Dynamic Frequency Selection)   + Podpora za CSD (Cyclic shift Diversity)   + Podpora za MRC (Maximal Ratio Combining) * 802.11ac   + Podpora za 4x4 downlink MU-MIMO s štirimi prostorskimi tokovi (spatial stream)   + Delovanje z 20Mhz, 40Mhz, 80MHz in 160 MHz kanali   + 802.11ac oblikovanje žarka (beamforming)   + Podpora za 80.11 Dinamično izbiro frekvence (Dynamic Frequency Selection)   + Podpora za CSD (Cyclic shift Diversity)   + Podpora za MRC (Maximal Ratio Combining) * 802.11ax   + Podpora za 4X4 downlink MU-MIMO in s štirimi prostorskimi tokovi(spatial stream)   + Podpora za 802.11ax oblikovanje žarka (beamforming)   + Podpora za 802.11ax 20, 40, 80 in 160 MHz kanale   + Hitrost vsaj do 5.38 Gbps   + Podpora za agregiranje paketov A-MPDU (oddaja in sprejem) in A-MSDU (oddaja in sprejem)   + Podpora za 802.11 DFS in CSD   + TWT (Target Wake Time) * Podpora IEEE 802.11h, * Podpora IEEE 802.11d |  |
| **Podpora varnostnih standardov** | * Wi-Fi Protected Access (WPA) * IEEE 802.11i (WPA2) * WPA3 * 802.1X * TKIP * 802.11r, 802.11k, 802.11w in 802.11u * MAC avtentikacija * EAP-PEAP * EAP-TLS * EAP-FAST |  |
| **Podpora podatkovnih standardov** | * RFC 768 User Datagram Protocol (UDP), * RFC 791 IP, * RFC 2460 IPv6, * RFC 792 Internet Control Message Protocol (ICMP), * RFC 793 TCP, * RFC 826 Address Resolution Protocol (ARP), * RFC 1122 Requirements for Internet Hosts, * RFC 1519 Classless Interdomain Routing (CIDR), * RFC 1542 Bootstrap Protocol (BOOTP), * RFC 2131 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), * RFC 5415 Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) Protocol, * RFC 5416 CAPWAP Binding for 802.11 |  |
| **Ostale lastnosti** | * Delovanje pri temperaturah vsaj od 0°C do 50°C * Delovanje pri vlažnosti zraka vsaj od 10% do 90% * Napajanje preko PoE: 802.3at in 802.3bt * Vgrajena antena * Možnost delovanja na način, da je promet preklapljan (switch) lokalno, dostopna točka pa je upravljana preko krmilnika |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 5 let |  |

**6.2): Šifra JR 1571-6-2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stack modul za mrežno stikalo**  **(Go-soft art. 286995)** | **Količina: 5 kos** |  |
| **Podprt model** | Ponujeno mrežno stikalo |  |
| **Tip naprave** | Mrežni modul za stack |  |
| **Tip povezljivosti** | Žični |  |
| **Zmogljivost (pasovna širina)** | Vsaj 80 Gbps |  |
| **Paketna količina (za 1 EM)** | 2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stack kabel**  **(Go-soft art. 286996)** | **Količina: 5 kos** |  |
| **Podprt model** | Ponujen stack modul za mrežno stikalo |  |
| **Tip naprave** | Kabel za stack |  |
| **Tip povezljivosti** | Žični |  |
| **Dolžina** | Vsaj 1 m |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mrežno stikalo (8 vrat) PoE**  **(Go-soft art. 286998)** | **Količina: 30 kos** |  |
| **Opis** | Preprosto, poceni majhno mrežno stikalo za potrebe pomanjkanja prostih mrežnih vtičnic na lokaciji zaradi starosti mrežne infrastrukture (do prenove IKT) |  |
| **Tip stikala** | Managed |  |
| **Nivo stikala** | L2 |  |
| **Dodatne funkcionalnosti** | Podpora VLAN, vsaj 256  Avtentikacija na mivoju mreže, vsaj standard IEEE 802.1X  Skupna moč PoE+ vsaj 67W, maks moč na vrata 15W |  |
| **LAN Vrata** | 8 vrat 10/100/1000 Mbps (RJ45) |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 2 leti |  |

**7) Sklop 7 : Orodje za mrežno diagnostiko**

**7.1) Šifra JR 1571-7:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tester pasivne mrežne infrastrukture**  **(Go-soft art. OS001430)** | **Količina: 1 kos** |  |
| **Opis** | Orodje za testiranje zmogljivosti in stabilnosti mrežne infrastrukture: testiranje povezav za skladnost z mrežnimi standardi, hitrosti prenosa podatkov, PoE do 90W in stabilnosti povezav skozi čas z maksimalno obremenitvijo kablov. |  |
| **Vmesnik za baker** | 1x Cat 6A RJ45, zamenjljiv |  |
| **Vmesnik za optiko** | 2x vhod SFP 1-10 Gbps |  |
| **Možnost testiranja** | Testiranje aktivne mreže (RJ45): vsaj 1 Gbps, 2.5 Gbps, 5 Gbps in 10 Gbps  Testiranje aktivne mreže (optika): vsaj 1 Gbps in 10 Gbps  Testiranje pasivne kvalifikacije (RJ45): vsaj 1Gbps, 2.5 Gbpd, 5 Gbps in 10 Gbps |  |
| **Testiranje povezav in ID** | Vsaj do 300 m   * Zaznava deljenih parov: vsaj 1m do 300 m * Merjenje dolžine: vsaj 0 do 450 m ± (5% + 30 cm) * Merjenje razdalje do napake: vsaj 0 do 200 m ± (5% + 30 cm) * Podpora vsaj 8 daljincev wiremap (RJ45) in vsaj 24 samo-ID daljincev (RJ45) |  |
| **PoE (Power-over-Ethernet)** | Podpora testiranja vsaj:   * IEEE 802.3af PoE (Tip 1, max 15,4W) * IEEE 802.3at PoE+ (Tip 2, max 30W) * IEEE 802.3bt PoE++ (Tip 4, max 90W) |  |
| **Maks. voltaža** | Najvišja voltaža na katerakoli 2 zatiča konektorja brez poškodbe testerja na RJ45: 60 VDC ali 50 VAC |  |
| **Pomnilnik** | Shramba neomejenega števila testov kablov na projekt z uporabniško definiranimi imeni |  |
| **Generiranje zvoka** | Frekvence tona: 730 Hz in 1440 Hz |  |
| **Jezik** | Vsaj angleški |  |
| **Baterija** | Li-ion, 7.2 VDC, 6.2 A-ur (oz. za 4 ure tipične uporabe) |  |
| **Podpora temperature** | Normalno delovanje: vsaj -10°C do 60°C  Hramba: vsaj -30°C do 70°C |  |
| **Podpora vlažnost** | Vsaj 10-90% brez kondenziranja |  |
| **Zaslon** | Vsaj 7'' barvni LCD zaslon na dotik  Resolucija vsaj 1024 x 600 (WSVGA) |  |
| **Teža** | Glavna enota: največ 1.5 kg  Aktivni daljinec: največ 1 kg |  |
| **Pripomočki (vključeno)** | * 2x napajalnik (1x za glavno enoto in 1x za daljinec) * Glavna enota * Aktivni daljinec * Kovček za prenašanje s trdim ohišjem * Navodila za uporabo * 2x RJ45 Cat 6A testni kabli, zaščiteni kabli * SFP+ modul * Tonska palica (ang. Tone wand) * Komplet SFP+ modulov za eno-modno optiko, 10 Gbps (10 km), duplex LC priključek * Komplet SFP+ modulov za več-modno optiko, 10 Gbps (400 m), duplex LC priključek * Komplet SFP+ modulov za eno-modno optiko, 1 Gbps (10 km), duplex LC priključek * Digitalni video-mikroskop za površinsko inšpekcijo optičnih vlaken (vključno s priključki za FC, LC, SC, U12M, U25M) |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 3 leta |  |

**8) Sklop 8 : Tiskalniki termičnih nalepk**

**8.1) Šifra JR 1571-8:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiskalnik nalepk**  **(Go-soft art. OS001512)** | **Količina: 80 kos** |  |
| **Tehnologija tiskanja** | Direktni termični |  |
| **Ločljivost tiskanja** | Vsaj 200 dpi |  |
| **Pomnilnik** | Vsaj 512 MB Flash in 256 MB SDRAM |  |
| **Maks. dimenzija tiskanja** | Širina: vsaj 20 - 60 mm  Dolžina: vsaj 10 - 950 mm |  |
| **Hitrost tiskanja** | 100 mm / sekundo |  |
| **Senzorji za medij** | Celotna širina, reflektivne/črne oznake, zaznavanje razmaka |  |
| **Medij za izpis** | Debelina: vsaj 0,09 – 0,18 mm  Zunanji premer role: vsaj do 120 mm  Premer nosilca role: vsaj 12,7 mm, 25,4 mm  Vrste traku: vsaj neprekinjen trak, neprekinjen trak s črno črto v ozadju, trak z režo ali odprtino, nalepke s presledkom |  |
| **Lastnosti traku** | Zunanji premer: vsaj 35 mm  Standardna dolžina: vsaj 70 m  Razmerje med trakom in medijem: 1:1  Širina traku: 33,8 – 109,2 mm  Notranji premer nosilca za trak (jedra): 12,7 mm |  |
| **Povezljivost** | Vsaj USB, LAN/Ethernet |  |
| **Podprti jeziki** | ZPL/ZPL II |  |
| **Združljivost** | Vsaj Windows 10 ali novejši |  |
| **Maks. velikost** | 390 x 225 x 370 mm |  |
| **Maks. teža** | 9,5 kg |  |
| **Drugo** | Zaradi uporabe v zdravstvu in ob pacientu mora tiskalnik biti odporen na različna razkužila, kemikalije in čistilna sredstva. |  |
| **Drugi okolijski vidiki** | Glasnost opreme s funkcijo tiskanja oz. kopiranja mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne sme presegati 53 dB. |  |
| **Garancija proizvajalca** | Vsaj 1 leto |  |

Kjer ni izrecno zahtevano drugače, je zaželeno, da ponudnik priloži **tehnično dokumentacijo ponujene opreme,** kot so na primer prospekti, tehnični listi ipd. Naročnik lahko v okviru preverjanja resničnosti navedb v ponudbi oziroma na podlagi drugega odstavka 89. člena ZJN-3 katerega koli ponudnika pozove k podaji pojasnil oziroma predložitvi dodatne dokumentacije v zvezi s tehničnimi specifikacijami oziroma izpolnjevanjem zahtev iz tega dokumenta.

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujeno blago/vse storitve v celoti ustreza/jo zgoraj navedenim opisom.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V/na      , dne | | |
|  |  |  |
| **Zastopnik/prokurist (ime in priimek)** | **Podpis** | **Žig** |
|  |  |  |