

## AKLŲJŲ IR SILPNAREGIŲ PAKETO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. Pirkimą sudaro 3 pirkimo dalys:

- 1 pirkimo dalis. Viešosios prieigos aptarnavimo įrenginiai;
- 2 pirkimo dalis. Viešosios prieigos skaitmeninė komunikavimo įranga.
- 3 pirkimo dalis. Viešosios prieigos balso sintezatoriaus programinė įranga.

### 2. Reikalavimai ir kiekiai:

#### 1 pirkimo dalis. Viešosios prieigos aptarnavimo įrenginiai

##### 2.1. Brailio rašto spausdintuvas, 30 vnt.

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas                | Reikalaujama charakteristika                                                                                                                                                                | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                                                                                               |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Gamintojas                           | Nurodyti.                                                                                                                                                                                   | Index Braille<br>Hantverksvägen 20 954 33,<br>Gammelstad, Švedija                                                                                                             |
| 2.       | Pavadinimas/<br>Modelis              | Nurodyti, taip pat pridėti tikslią nuorodą arba dokumentaciją apie produkto atitikimą techninei specifikacijai.                                                                             | Everest-D V5<br><a href="https://www.indexbraille.com/en-us/braille-embossers/everest-d-v5?c=EUR">https://www.indexbraille.com/en-us/braille-embossers/everest-d-v5?c=EUR</a> |
| 3.       | Spausdinimo (štapavimo) greitis      | Ne mažiau kaip 380 lapų A4 formato per val. arba 100 simbolių per sekundę.                                                                                                                  | 400 lapų per val.                                                                                                                                                             |
| 4.       | Palaikomi formatai                   | A3, A4, A5                                                                                                                                                                                  | A3, A4, A5                                                                                                                                                                    |
| 5.       | Spausdinimo padėtis                  | Horizontaliai/Vertikaliai                                                                                                                                                                   | Horizontaliai/Vertikaliai                                                                                                                                                     |
| 6.       | Galimybė spausdinti ant dviejų pusių | Turi būti                                                                                                                                                                                   | Yra                                                                                                                                                                           |
| 7.       | Spausdinimo (lietimo) rezoliucija    | Ne mažiau 18 dpi                                                                                                                                                                            | 18 dpi                                                                                                                                                                        |
| 8.       | Palaikomi šriftai                    | 2.2 mm, 2.5 mm, 3.2 mm                                                                                                                                                                      | 2.2 mm, 2.5 mm, 3.2 mm                                                                                                                                                        |
| 9.       | Sąsajos                              | Turi būti Wifi, USB, Ethernet (gali būti realizuojama per priedus)                                                                                                                          | Yra Wifi, USB, Ethernet                                                                                                                                                       |
| 10.      | Triukšmo lygis                       | - triukšmo lygis ne didesnis nei 80dB(A)<br>- triukšmo lygis su akustine spinta ne didesnis nei 60 dB(A).                                                                                   | triukšmo lygis 80dB(A)<br>triukšmo lygis su akustine spinta 60 dB(A).                                                                                                         |
| 11.      | Programinė įranga                    | Komplektuojamas su Duxbury DBT 12.4 for Windows ar lygiaverte programine įranga.                                                                                                            | Komplektuojamas su Duxbury DBT 12.4 for Windows                                                                                                                               |
| 12.      | Popierius                            | Komplektuojamas su ne mažiau kaip 1250 A4 ir 1250 A3 lapų spausdinimui (štapavimui) tinkamo ne mažiau kaip 160 gramatūros neperforuotu popieriumi pilnai suderinamu su perkamu spausdintuvu | Komplektuojamas su 1250 A4 ir 1250 A3 lapų spausdinimui (štapavimui) tinkamo 160 gramatūros neperforuotu popieriumi pilnai suderinamu su perkamu spausdintuvu                 |
| 13.      | Akustinė spinta                      | Komplektuojamas su spausdintuvo gamintojo pritaikyta akustine spinta.                                                                                                                       | Komplektuojamas su spausdintuvo gamintojo pritaikyta akustine spinta.                                                                                                         |

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Reikalaujama charakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.      | Kiti reikalavimai     | Spausdintuvas turi turėti galimybę spausdinti lietuvišką Brailio tekstą, be papildomų programų, t.y. turi būti lietuviško Brailio raidyno palaikymas pačiame spausdintuve, spauda turi atitikti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. balandžio 5 d. įsakyme Nr. A1-183 “Dėl Vieningos aštuonių taškų Brailio rašto sistemos naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo” nustatytus reikalavimus | Spausdintuvas turi galimybę spausdinti lietuvišką Brailio tekstą, be papildomų programų, t.y. turi lietuviško Brailio raidyno palaikymas pačiame spausdintuve, spauda atitinka Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. balandžio 5 d. įsakyme Nr. A1-183 “Dėl Vieningos aštuonių taškų Brailio rašto sistemos naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo” nustatytus reikalavimus |
| 15.      | Garantija             | Ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo garantija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36 mėn. gamintojo garantija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 2.2. Brailio rašto puslapių susėgėjas, 30 vnt.

### Pulsar+ 300

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas                    | Reikalaujama charakteristika                                                                                    | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Gamintojas                               | Nurodyti.                                                                                                       | Fellowes Brands<br><br>1789 Norwood Avenue; Itasca, IL 60143, JAV<br><br>1-630-893-1600                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.       | Pavadinimas/ Modelis                     | Nurodyti, taip pat pridėti tikslią nuorodą arba dokumentaciją apie produkto atitikimą techninei specifikacijai. | <b>Pulsar+ 300</b><br><a href="https://www.fellowes.com/us/en/products/product-details.aspx?prod=US-5006801&amp;cat=OFFICE-MACHINES&amp;subcat=BINDERS&amp;trcat=">https://www.fellowes.com/us/en/products/product-details.aspx?prod=US-5006801&amp;cat=OFFICE-MACHINES&amp;subcat=BINDERS&amp;trcat=</a> |
| 3.       | Palaikomi formatai                       | A3, A4, A5                                                                                                      | A3, A4, A5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.       | Įrišimo tipas                            | Puslapiai turi būti segami plastikinėmis įrišimo spiralėmis, kurių skersmuo nuo 12 mm iki 42 mm (-+ 2 mm)       | Puslapiai segami plastikinėmis įrišimo spiralėmis, kurių skersmuo nuo 12 mm iki 42 mm (-+ 2 mm)                                                                                                                                                                                                           |
| 5.       | Vienu metu perforuojamų lapų skaičius    | Ne mažiau kaip 20 lapų.                                                                                         | 20 lapų                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.       | Reguliuojama perforavimo krašto kontrolė | Turi būti.                                                                                                      | Yra                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.       | Maksimalus surišimo puslapių skaičius    | Ne mažiau kaip 200 lapų.                                                                                        | 300 lapų                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.       | Garantija                                | Ne mažiau kaip 24 mėn. gamintojo garantija                                                                      | 24 mėn. gamintojo garantija                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9.       | Komplektacija                            | Komplektuojama su spiralėmis ne mažiau kaip po 50 vnt.: 12.5 mm, 14 mm, 19 mm, 25 mm, 32 mm, 38 mm, 48 mm       | Komplektuojama su spiralėmis po 50 vnt.: 12.5 mm, 14 mm, 19 mm, 25 mm, 32 mm, 38 mm, 48 mm                                                                                                                                                                                                                |

### 2.3. Įlaminavimo įrenginys, 30 vnt.

#### Fellowes Jupiter™ 2 125

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas         | Reikalaujama charakteristika                                                                               | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Palaikomi formatai            | A3, A4, A5                                                                                                 | A3, A4, A5<br><a href="https://www.fellowes.com/us/en/products/product-details.aspx?prod=US-5734101&amp;cat=OFFICE-MACHINES&amp;subcat=LAMINATORS&amp;tercat=">https://www.fellowes.com/us/en/products/product-details.aspx?prod=US-5734101&amp;cat=OFFICE-MACHINES&amp;subcat=LAMINATORS&amp;tercat=</a> |
| 2.       | Paruošimas darbui             | Turi įšilti ne lėčiau kaip per 1 min.                                                                      | per 1 min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.       | Automatinis vokelio aptikimas | Turi automatiškai aptikti laminavimo vokelio storį ir parinkti atitinkamus nustatymus pagal mikronų kiekį. | automatiškai aptinka laminavimo vokelio storį ir parenka atitinkamus nustatymus pagal mikronų kiekį.                                                                                                                                                                                                      |
| 4.       | Laminavimo greitis            | A4 formato lapą laminuoja ne lėčiau nei per 30cm per min                                                   | A4 formato lapą laminuoja 120 cm per min.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.       | Komplektacija                 | Komplektuojama ne mažiau kaip po 30 vnt. A3, A4 ir A5 laminavimo vokais                                    | Komplektuojama po 30 vnt. A3, A4 ir A5 laminavimo vokais                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.       | Garantija                     | Ne mažiau kaip 24 mėn. garantija.                                                                          | 24 mėn. garantija.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 2.4. Taktilinės grafikos spausdintuvas (tai įrenginys kuris ant specialaus popieriaus spausdinta įvairius brėžinius, tekstus, paveikslėlius padaro reljefiniu formatu) (6 vnt). PIAF; Harpo, PL

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas            | Reikalaujama charakteristika                                                                            | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                      |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Technologija                     | Reljefinis spausdinimas.                                                                                | Reljefinis spausdinimas<br><a href="http://piaf-tactile.com/piaf/">http://piaf-tactile.com/piaf/</a> |
| 2.       | Palaikomi formatai               | A4, B4, A3,8,5 × 11 ",11 × 17 ".                                                                        | A4, B4, A3,8,5 × 11 ",11 × 17 ".                                                                     |
| 3.       | Komplektacija                    | Komplektuojamas kartu su šiam spausdintuvui pritaikytu kapsuliniu popieriumi (ne mažiau kaip 100 lapų). | Komplektuojamas kartu su šiam spausdintuvui pritaikytu kapsuliniu popieriumi (100 lapų).             |
| 4.       | Ne mažiau kaip 24 mėn. garantija | Ne mažiau kaip 24 mėn. garantija.                                                                       | 24 mėn. garantija                                                                                    |

## 2 pirkimo dalis. Viešosios prieigos skaitmeninė komunikavimo įranga

### 2.5. Skaitymo balsu įrenginys, 30 vnt.

SARA CE; Freedom Scientific, JAV

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Reikalaujama charakteristika                                                                                                                                                                                                                     | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                                                                                                                                                                                    |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Technologija          | Skaitymo balsu įrenginys turi gebėti nuskaityti atspausdinto teksto knygas (tiek storu tiek plonu viršeliu) ir paversti nuskaitytą tekstą garsiniu formatu.                                                                                      | geba nuskaityti atspausdinto teksto knygas (tiek storu tiek plonu viršeliu) ir paversti nuskaitytą tekstą garsiniu formatu.<br><a href="https://www.freedomscientific.com/products/blindness/sara/">https://www.freedomscientific.com/products/blindness/sara/</a> |
| 2.       | Palaikomi formatai    | A4 ir mažesni                                                                                                                                                                                                                                    | A4 ir mažesni                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.       | Vidinė atmintis       | Skaitymo mašinos vidinėje atmintyje turi būti galima išsaugoti ne mažiau kaip 40 nuskaitytų puslapių.                                                                                                                                            | Skaitymo mašinos vidinėje atmintyje galima išsaugoti 40 nuskaitytų puslapių.                                                                                                                                                                                       |
| 4.       | Veikimo trukmė        | Turi veikti ne mažiau kaip 6 valandas su pilnai pakrauta baterija arba veikti tiesiogiai jungiant prie elektros maitinimo šaltinio                                                                                                               | veikia tiesiogiai jungiant prie elektros maitinimo šaltinio                                                                                                                                                                                                        |
| 5.       | Garsinė informacija   | Mygtukai ir išspėjamosios žinutės turi būti įgarsinti lietuvių kalba.                                                                                                                                                                            | Mygtukai ir išspėjamosios žinutės įgarsinti lietuvių kalba.                                                                                                                                                                                                        |
| 6.       | Teksto atpažinimas    | Skaitymo mašina turi atpažinti lietuvių kalbos tekstą ir skaityti tekstą lietuvių kalbos LIEPA arba analogišku sintezatoriumi. Turi atpažinti anglų, vokiečių bei rusų kalbas ir skaityti atpažintą tekstą atitinkančiu tą kalbą sintezatoriumi. | Skaitymo mašina atpažįsta lietuvių kalbos tekstą ir skaityto tekstą lietuvių kalbos LIEPA arba analogišku sintezatoriumi. Atpažįsta anglų, vokiečių bei rusų kalbas ir skaityto atpažintą tekstą atitinkančiu tą kalbą sintezatoriumi.                             |
| 7.       | Navigacija            | Tekste turi būti galima naviguoti tarp puslapių, pastraipų, sakinių, eilučių, žodžių, simbolių.                                                                                                                                                  | Tekste galima naviguoti tarp puslapių, pastraipų, sakinių, eilučių, žodžių, simbolių.                                                                                                                                                                              |
| 8.       | Garso atkūrimas       | Skaitytomą informaciją turi būti galima klausyti per integruotus garsiakalbius arba prijungus ausines.                                                                                                                                           | Skaitytomą informaciją galima klausyti per integruotus garsiakalbius arba prijungus ausines.                                                                                                                                                                       |
| 9.       | Komplektacija         | Komplektuojamas kartu su ausinėmis, pilnai gaubiančiomis ausis (studijinio tipo), laido ilgis ne mažesnis nei 1.5 m).                                                                                                                            | Komplektuojamas kartu su ausinėmis, pilnai gaubiančiomis ausis (studijinio tipo), laido ilgis 1.5 m).                                                                                                                                                              |
| 10.      | Garantija             | Ne mažiau kaip 24 mėn. garantija.                                                                                                                                                                                                                | 24 mėn. garantija                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.6. Elektroninis Brailio rašto įtaisas, 6 vnt.

Brailiant BI 40, HumanWare, JAV

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Reikalaujama charakteristika                                                        | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                                                                                          |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Taškų sistema         | Turi būti 8 taškų sistema.                                                          | 8 taškų sistema<br><a href="https://store.humanware.com/hus/brailiant-bi-40-new-generation.html">https://store.humanware.com/hus/brailiant-bi-40-new-generation.html</a> |
| 2.       | Suderinamumas         | Turi būti suderinama su Windows 32 ir 64 bitų sistemomis ir Jaws programine įranga. | suderinama su Windows 32 ir 64 bitų sistemomis ir Jaws programine įranga                                                                                                 |
| 3.       | Navigacija            | Turi būti 4 nykščių klavišai, 6 komandų klavišai, 8 Brailio klaviatūros klavišai, 2 | Yra 4 nykščių klavišai, 6 komandų klavišai, 8 Brailio klaviatūros klavišai, 2                                                                                            |

|    |               |                                                      |                                                      |
|----|---------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    |               | tarpo klavišai, žymeklio maršrutizatoriaus klavišai. | tarpo klavišai, žymeklio maršrutizatoriaus klavišai. |
| 4. | Ekranas       | Ne mažiau nei 40 langelių.                           | 40 langelių                                          |
| 5. | Baterija      | Ne mažiau nei 18 valandų veikimo trukmė.             | 18 valandų veikimo trukmė                            |
| 6. | Komplektacija | Komplektuojamas su baterijos pakrovėju.              | Komplektuojamas su baterijos pakrovėju.              |
| 7. | Sąsajos       | Turi būti ir Bluetooth ir USB                        | Yra Bluetooth ir USB                                 |
| 8. | Garantija     | Ne mažiau kaip 24 mėn. garantija.                    | 24 mėn. garantija                                    |

### 3 pirkimo dalis. Viešosios prieigos balso sintezatoriaus programinė įranga

#### 2.7. Balso sintezatoriaus programinė įranga, 30 vnt. JAWS for Windows; Freedom Scientific, JAV

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas                    | Reikalaujama charakteristika                                                                                                                                                | Tiekėjo siūloma charakteristika, nurodant konkrečius parametrus                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Daugiakalbių balso sintezatoriaus balsai | Ne mažiau kaip 2 (Eloquence and Vocalizer Expressive ar lygiavertčiai).                                                                                                     | 2 (Eloquence and Vocalizer Expressive).                                                                                                                              |
| 2.       | Operacinė sistema                        | Turi veikti Windows 10 aplinkoje palaikant lietimą funkcijas.                                                                                                               | veikia Windows 10 aplinkoje palaikant lietimą funkcijas                                                                                                              |
| 3.       | Suderinamumas                            | Suderinamas su Microsoft Office biuro paketu, Google Docs, Chrome, Internet Explorer, Firefox, Edge, Skype.                                                                 | Suderinamas su Microsoft Office biuro paketu, Google Docs, Chrome, Internet Explorer, Firefox, Edge, Skype.                                                          |
| 4.       | Teksto ir vaizdo atpažinimas             | Turi gebėti atpažinti tekstą jį nuskaitant iš nuotraukų ir/ar skenuotų pdf formato dokumentų.                                                                               | geba atpažinti tekstą jį nuskaitant iš nuotraukų ir/ar skenuotų pdf formato dokumentų.                                                                               |
| 5.       | Specialių simbolių palaikymas            | Turi palaikyti MathML ar lygiavertį XML formatą.                                                                                                                            | palaiko MathML ar lygiavertį XML formatą.                                                                                                                            |
| 6.       | Programavimo kalbų atpažinimas           | Turi gebėti atpažinti Java ar lygiaverte kalba parašytą programinį kodą ir perskaityti dinaminis internetinės svetainių objektus (pvz.: pasirodantys info langeliai, t.t.). | geba atpažinti Java ar lygiaverte kalba parašytą programinį kodą ir perskaityti dinaminis internetinės svetainių objektus (pvz.: pasirodantys info langeliai, t.t.). |
| 7.       | Kalba                                    | Turi būti suderinama su lietuvių kalbos sintezatoriumi. Meniu ir pagalbiniai pranešimai lietuvių kalba.                                                                     | suderinama su lietuvių kalbos sintezatoriumi. Meniu ir pagalbiniai pranešimai lietuvių kalba                                                                         |
| 8.       | Garsumo keitimas                         | Turi būti                                                                                                                                                                   | yra                                                                                                                                                                  |
| 9.       | Techninė pagalbos tarnyba                | Turi būti (pateikiama nuoroda).                                                                                                                                             | <a href="http://www.vnvgrupe.lt">www.vnvgrupe.lt</a><br><a href="mailto:info@vnvgrupe.lt">info@vnvgrupe.lt</a>                                                       |
| 10.      | Licencijos tipas                         | Neterminuota (perpetual).                                                                                                                                                   | Neterminuota (perpetual).                                                                                                                                            |
| 11.      | Nemokami atnaujinimai                    | Ne mažiau kaip 2 metai.                                                                                                                                                     | 2 metai                                                                                                                                                              |