

## Annex XI-B – Eisen ICT

In deze Annex zijn eisen opgenomen voor het geautomatiseerd informatiesysteem HRM/salarisverwerking en aanverwante diensten (hierna te noemen: ‘het geautomatiseerd systeem’).

Indien Inschrijver zich niet wenst te conformeren aan één of meer eisen, dan zal Inschrijver worden uitgesloten van de aanbestedingsprocedure.

| Categorie | ID   | Proces                          | Onderdeel      | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eis       | E-F1 | Eisen vanuit ICT-functionaiteit | Connectiviteit | Alle connectiviteit van en naar het geautomatiseerd systeem dient ook IPv6 te ondersteunen (naast bv IPv4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eis       | E-F2 | Eisen vanuit ICT-functionaiteit | HZ-Koppelvlak  | <p>Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat het geautomatiseerd systeem in staat is om gegevens te sturen naar en te ontvangen van het HZ-Koppelvlak. Het HZ-koppelvlak is niet rigide, geen vastomlijnde voorschriften over welke gegevens in welk format moeten worden aangeleverd. Opdrachtgever draagt zelf zorg voor ontwerp en realisatie van het HZ-Koppelvlak.</p> <p>Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat het eHRM Platform in staat is om gegevens te sturen naar en te ontvangen van het HZ-Koppelvlak, zoals beschreven in Annex XI-C - ICT- karakteristiek. Het HZ-koppelvlak is niet rigide, geen vastomlijnde voorschriften over welke gegevens in welk format moeten worden aangeleverd. Opdrachtgever draagt zelf zorg voor ontwerp en realisatie van het HZ-Koppelvlak.</p> <p>Het aanleveren en ontvangen van gegevens/berichten van en naar het HZ-Koppelvlak vindt plaats op basis van API's. Standaarden zijn onder meer JSON, SOAP, REST, HTML, WebApi.</p> <p>Het eHRM Platform dient gegevens via het HZ-Koppelvlak uit te kunnen wisselen met een groot aantal applicaties en daarom te voorzien in standaard koppelvlakken en exportmogelijkheden</p> <p>Opdrachtnemer stelt een gedocumenteerde Application Programming Interface (API) beschikbaar om gegevens uit te kunnen wisselen tussen het eHRM Platform en andere applicaties, denk hierbij aan loonjournaalpost, overige uitbetaalde bedragen een medewerkers, Verzuiminformatie, declaratiegegevens, in- en uitdienstgegevens, opleidingsniveau, aanvraagformulieren (t.b.v. TopDesk), medewerker-kenmerken, etc.</p> <p>De beschreven beschikbare API's in de bijlage API Koppelingen om gegevens uit te kunnen wisselen is wat minimaal nodig is om het systeem te kunnen draaien. Mochten er in de toekomst andere</p> |

|     |      |                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                   |                                              | inrichtingswensen of uitbreidingen zijn moet alle data beschikbaar zijn middels API's met als aanvulling daarop dat we ook data middels API's moeten kunnen muteren in het nieuwe eHRM Platform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Eis | E-F3 | Eisen vanuit ICT-function aliteit | Surfconext en inlogprocedure                 | Opdrachtnemer is aangesloten of sluit zich bij gunning aan bij SURFConext als serviceprovider (voor meer informatie een aanmelden van de service: Get Conexted - SURFconext - Get Conexted - SURF Wiki (surfnet.nl)). Hiermee wordt onderstaand inlogprocedure automatisch geregeld.<br>Inlogprocedure: Gebruikers die rechtstreeks op een informatiesysteem proberen in te loggen worden door het informatiesysteem gerouteerd naar FS.myHZ.NL (ADFS/SAML). Vanuit hier geldt het principe van single sign on. Op FS.myHZ.NL wordt gecheckt of de gebruiker al is ingelogd. Als dit het geval is wordt de applicatie opgestart. Indien de gebruiker nog niet is ingelogd, dan moet deze inloggen op FS.myHZ.NL, waarna de applicatie wordt opgestart. |
| Eis | E-F4 | Eisen vanuit ICT-function aliteit | Security - NCSC ICT beveiligingsrichtl ijnen | Het geautomatiseerd systeem en de geleverde services voldoen aan de NCSC ICT-beveiligingsrichtlijnen voor Transport Layer Security (TLS). Zie ook:<br><a href="https://www.ncsc.nl/documenten/publicaties/2021/januari/19/ict-beveiligingsrichtlijnen-voor-transport-layer-security-2.1">https://www.ncsc.nl/documenten/publicaties/2021/januari/19/ict-beveiligingsrichtlijnen-voor-transport-layer-security-2.1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |