

## 公 告

支出負担行為担当官  
防衛省情報本部  
総務部長 伊藤 敬信

次のとおり一般競争入札を実施するので、入札及び契約心得を熟知の上、参加されたい。

### 1 競争に付する事項

- (1) 件 名 : 国内委託教育 地理空間情報関連解析判読要員に対する教育ほか32件
- (2) 規 格 等 : 別紙内訳書のとおり
- (3) 履行期限 : 契約日～令和5年3月31日
- (4) 履行場所 : 1～30、32 東京都内 31、33 オンライン
- (5) 備 考 : 品目毎税抜金額(9 その他(2)イ項による。)

### 2 競争参加資格

- (1) 予算決算及び会計令第70条及び71条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であつて、契約締結のために必要な同意書を得ているものは、同第70条の特別に理由のある場合に該当する。
- (2) 防衛省競争参加資格(令和4・5・6年度の全省庁統一資格)の有資格者で「役務の提供」の「D」等級以上に格付けされた者
- (3) 格付けされている防衛省競争参加資格(令和4・5・6年度の全省庁統一資格)の等級にかかわらず、グローバルに活躍するスタートアップを創出するための官民による集中プログラム(J-Startup)に選定された事業者であり、当該入札に係る役務の提供等に分野における技術力を証明できる者であること。
- (4) 契約担当官等(他省庁含む)から指名停止等の措置を受けている者でないこと。
- (5) 現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であつて、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について契約を行おうとする者でないこと。
- (6) 「会社更生法(平成14年法律第154号)」による更生手続開始又は、「民事再生法(平成11年法律第225号)」による再生手続開始を申立てられていない者、但し更生手続開始の決定又は、再生手続開始の決定を受けた者で、以下の①から③の書類全て提出した者を除く。
  - ①更正手続開始決定書又は再生手続開始決定書(コピー可)
  - ②許可決定に伴い定款、役員等に変更等があった場合にはそれを証明する書類(コピー可)
  - ③上記②に伴う競争参加資格審査申請書変更届
- (7) 都道府県警察から、暴力団関係業者として排除するよう要請があり、当該状態が継続する有資格業者でないこと。

### 3 契約条項を示す場所

防衛省情報本部総務部会計課(東京都新宿区市谷本村町5-1)

### 4 入札説明会場及び日時

実施しない。

### 5 入札会場及び日時

- (1) 場 所 : E2棟3階 内局入札室
- (2) 日 時 : 令和4年6月10日(金) 13時10分

### 6 入札の無効

本公告第2項に示す競争参加資格のない者の入札、入札に関する条件(入札及び契約心得)に違反した入札は無効とする。

### 7 契約書作成の可否

- (1) 契約金額が150万円を超える時は情報本部が定める契約書を、50万円を超える時は同請書を作成する。
- (2) 適用する契約条項  
役務請負契約一般条項  
談合等の不正行為に関する特約条項  
暴力団排除に関する特約条項

### 8 保証金に関する事項

入札保証金・契約保証金免除(ただし、落札者が契約を結ばないときは、入札金額の100分の5以上を違約金として徴収する。)

### 9 その他

- (1) 支出負担行為担当官への提出書類  
ア 入札開始までに資格決定通知書の写しを提出すること。  
イ 代理人による入札は、入札開始までに委任状を提出すること。  
ウ 同等品条件項目の同等品リストに記載されたもの以外の同等品により入札する場合は、同等品申請を提出し承認を得ること。  
同等品申請提出期限:令和4年6月3日(金)12時00分
- (2) 落札者の決定方法  
ア 予算決算及び会計令第79条の規定に基づいて作成された予定価格の範囲内であり、入札書の最低価格の入札書を提出した者で、且つ、有効な入札を行った者を落札者とする。  
イ 落札決定に当たっては、品目毎総価とし、入札書に記載された金額に当該金額の10%に相当する額を加算した金額(当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。)をもって落札価格とするので、入札者は、消費税に係る課税事業者であるか免税業者であるかを問わず、見積もった契約金額の110分の100に相当する金額(税抜き金額)を入札書に記載すること。
- (3) 下請負  
現に指名停止を受けている者の下請負については、原則として認めないものとする。ただし、下請負を行うことが真にやむを得ないと認められる場合には、この限りでない。
- (4) 郵便による入札  
認める。ただし、入札時間までに入札会場へ到着したものに限り、事前に郵送する旨を連絡すること。
- (5) その他  
ア 消費税の課税業者に該当しない場合は、入札参加届を提出する際に申告すること。  
イ 参考資料の提出(入札に当たり官側の希望する参考資料の提出にご協力下さい。)  
参考資料の提出期限:令和4年6月3日(金)12時00分

### 10 本公告に関する照会先

東京都新宿区市谷本村町5番1号 防衛省情報本部会計課 契約担当 湯浅(ゆあさ)  
TEL 03-3268-3111(内線 31752) FAX 03-5225-9641

## 内 訳 書

番号	品 名	規 格	単位	数量	備考
1	国内委託教育 地理空間情報関連解析判読要員に対する教育	SARインターフェロトリー講座	人	6	同等品条件項目は付紙第1のとおり
2	国内委託教育 地理空間情報関連地理空間情報作成要員に対する教育	ArcGIS Pro 基本操作	人	8	同等品条件項目は付紙第2のとおり
3	国内委託教育 地理空間情報関連整備要員に対する教育	ネットワーク基礎	人	3	同等品条件項目は付紙第3のとおり
4	国内委託教育 ADPS関連OS運用	Active Directory 概要(Windows Server 2016/2012R2)	人	2	同等品条件項目は付紙第4のとおり
5	国内委託教育 ADPS関連OS運用	Windows サーバ運用管理(Windows Server 2016/2012R2)	人	2	同等品条件項目は付紙第5のとおり
6	国内委託教育 ADPS関連OS運用	Exchange Online/Exchange Server 2016 管理の基礎	人	2	同等品条件項目は付紙第6のとおり
7	国内委託教育 ADPS関連OS運用	Linuxシステムの導入と管理	人	1	同等品条件項目は付紙第7のとおり
8	国内委託教育 ADPS関連OS運用	Linuxトラブルシューティング	人	1	同等品条件項目は付紙第8のとおり
9	国内委託教育 ADPS関連OS運用	Hyper-V 構成概要(Windows Server 2016/2012R2)	人	2	同等品条件項目は付紙第9のとおり
10	国内委託教育 ADPS関連OS運用	実践! Windows PowerShellを用いたシステム管理の効率化	人	2	同等品条件項目は付紙第10のとおり
11	国内委託教育 ADPS関連データベース機能	SQL Server データベース管理 基礎編	人	2	同等品条件項目は付紙第11のとおり
12	国内委託教育 ADPS関連データベース機能	SQL Server データベース管理 応用編	人	2	同等品条件項目は付紙第12のとおり
13	国内委託教育 ADPS関連ネットワーク運用	Cisco SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND) v1.0	人	1	同等品条件項目は付紙第13のとおり
14	国内委託教育 ADPS関連ネットワーク運用	Cisco ASAによるセキュアネットワークの構築	人	1	同等品条件項目は付紙第14のとおり
15	国内委託教育 ADPS関連ネットワーク運用	実習トラブルシューティング (スイッチ・ルータ編)	人	2	同等品条件項目は付紙第15のとおり
16	国内委託教育 ADPS関連ネットワーク運用	演習で身に付く小規模ネットワーク構築 (Cisco編)	人	2	同等品条件項目は付紙第16のとおり
17	国内委託教育 ADPS関連ネットワーク運用	情報セキュリティ対策実践シリーズ 実機で学ぶネットワークセキュリティ編	人	2	同等品条件項目は付紙第17のとおり
18	国内委託教育 システム管理関連ネットワーク管理	情報セキュリティ対策実践シリーズ 基礎から学ぶセキュア環境構築・運用入門編	人	1	同等品条件項目は付紙第18のとおり
19	国内委託教育 システム管理関連ネットワーク管理	ネットワークの基礎	人	6	同等品条件項目は付紙第19のとおり
20	国内委託教育 システム管理関連ネットワーク管理	ネットワークの基礎ステップアップ運用編 ～初歩から学ぶ、通信解析&ログ監視～	人	3	同等品条件項目は付紙第20のとおり
21	国内委託教育 システム管理関連データベース管理	OracleDatabase : PL/SQL基礎	人	2	同等品条件項目は付紙第21のとおり
22	国内委託教育 システム管理関連OS管理	Windows Serverの基礎	人	3	同等品条件項目は付紙第22のとおり
23	国内委託教育 システム管理関連ADP S言語	基礎から学ぶ! Excelマクロ機能による業務の自動化	人	4	同等品条件項目は付紙第23のとおり
24	国内委託教育 システム管理関連ADP S言語	基礎から学ぶ! Excel VBAによる業務の自動化	人	2	同等品条件項目は付紙第24のとおり
25	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	ネットワークの基礎	人	1	同等品条件項目は付紙第25のとおり
26	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	シェルの機能とプログラミング ～UNIX/Linuxの効率的使用を目指して～	人	1	同等品条件項目は付紙第26のとおり
27	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	テスト自動化入門～テストオートメーションの基礎～	人	1	同等品条件項目は付紙第27のとおり
28	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	テスト自動化実践 ～「Selenide」を用いた実践的なWebテストのハンズオン～	人	2	同等品条件項目は付紙第28のとおり
29	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	攻撃手法原理詳解コース ～攻撃手法原理を知り、効果的な対策を考える～	人	3	同等品条件項目は付紙第29のとおり
30	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	TCP/IPプロトコル	人	1	同等品条件項目は付紙第30のとおり
31	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	Ansible入門～Ansibleで学ぶ構成管理入門～	人	3	同等品条件項目は付紙第31のとおり
32	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	VMware vSphere基礎	人	2	同等品条件項目は付紙第32のとおり
33	国内委託教育 デジタル通信関連デジタル通信解析要員の教育	Unix/Linux入門	人	2	同等品条件項目は付紙第33のとおり

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (解析判読要員に対する教育)
規格	SARインターフェロメトリ講座(リモートセンシング技術センター)または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 SAR画像によるインターフェロメトリの理論と処理手法について、基礎から習得できる。</li> <li>2 SAR画像の処理技術(再生処理、倒れこみ補正)とSAR固有の解析技術(インターフェロメトリ、コヒーレンス解析、ポラリメトリ)の概要について理解できる。</li> <li>3 SARインターフェロメトリの理論について理解できる。</li> <li>4 インターフェロメトリによる干渉縞の作成処理と干渉画像の判読方法について理解できる。</li> </ol>
同等品リスト	/
その他	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 教育期間は契約締結後から令和5年3月31日までの間に行うものとする。</li> <li>2 教育場所は東京都内とする。</li> </ol>

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (地理空間情報作成要員に対する教育)
規格	ArcGIS Pro 基本操作 (ESRIジャパン) または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Esri社の地理情報システムソフトウェアArcGIS Proに関する基礎的な操作手法が実機演習により習得できる。</li><li>2 座標系について理解できる。</li><li>3 シンボル及びラベルの設定ができる。</li><li>4 データの3D表示ができる。</li><li>5 EXCEL等テーブルデータの活用ができる。</li><li>6 データの新規作成および編集ができる。</li><li>7 Model Builderを使用した処理の自動化と解析ができる。</li><li>8 レイアウトの作成と共有ができる。</li></ol>
同等品リスト	
その他	<ol style="list-style-type: none"><li>1 教育期間は契約締結後から令和5年3月31日までの間に行うものとする。</li><li>2 教育場所は東京都内とする。</li></ol>

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (整備要員に対する教育)
規格	ネットワーク基礎 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 TCP/IPの必要性及び動作について理解できる。</li> <li>2 ネットワーク装置の種類及び特徴について理解できる。</li> <li>3 PCのネットワーク設定と確認ができる。</li> <li>4 通信の流れが理解できる。</li> <li>5 実機演習によりLANを構築し、基本的なネットワークの構成について理解できる。</li> </ol>
同等品リスト	LAN要素技術1-解説編- (NECマネジメントパートナー)
その他	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 教育期間は契約締結後から令和5年3月31日までの間に行うものとする。</li> <li>2 教育場所は東京都内とする。</li> </ol>

## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 ADPS 関連 (OS 運用)
規 格	Active Directory 概要 (Windows Server 2016/2012R2) (大塚商会) または同等品以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Active Directory ドメインサービスの構成ができる。</li> <li>2 アカウントとオブジェクト管理ができる。</li> <li>3 グループポリシーを構成できる。</li> <li>4 Active Directory 環境でのバックアップができる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育又はオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	Windows Server の応用～Active Directory～ (富士通ラーニングメディア)
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連（OS運用）
規格	Windows サーバ運用管理(Windows Server 2016/2012R2) (大塚商会) または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Windows Server 2016の基本設定ができる。</li><li>2 アカウントの管理ができる。</li><li>3 ファイルサーバーを構成し、資源を管理できる。</li><li>4 Windows Server 2016のメンテナンスができる。</li><li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li><li>6 教育場所は東京都内とする。</li><li>7 対面教育又はオンライン教育とする。</li></ol>
同等品リスト	Windows Serverの基礎（富士通ラーニングメディア）
その他	

## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 ADPS 関連 (OS 運用)
規 格	Exchange Online/Exchange Server 2016 管理の基礎 (エディフィストラニング) または同等品以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Exchange Server 2016の基本設定ができる。</li> <li>2 ユーザの管理ができる。</li> <li>3 メッセージのライフサイクル管理ができる。</li> <li>4 メッセージ送受信の制御ができる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は東京都内とする。</li> <li>7 対面教育又はオンライン教育とする</li> </ol>
同等品リスト	Exchange Server 2016 サーバー構築 (富士通ラーニングメディア)
その他	



## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連 (OS運用)
規格	Linuxシステムの導入と管理 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同等品 条件項目	1 Linuxシステムをインストールする。 2 ユーザの登録と管理ができる。 3 ソフトウェアの追加と削除ができる。 4 ファイルシステムとネットワークの管理ができる。 5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲 で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。 6 教育場所は東京都内とする。 7 対面教育又はオンライン教育とする
同等品リスト	Linuxシステム管理 (CTCテクノロジー)
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連 (OS運用)
規格	Linuxトラブルシューティング (NECマネージメントパートナー) または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"><li>1 障害の一次切り分けができる。</li><li>2 障害の復旧ができる。</li><li>3 ブート時の問題発生ポイントを特定し復旧できる。</li><li>4 ファイルシステム関連の障害を発見・復旧できる。</li><li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li><li>6 教育場所は東京都内とする。</li><li>7 対面教育又はオンライン教育とする</li></ol>
同等品リスト	Linuxシステム運用実践(性能評価&トラブルシューティング編) (富士通ラーニングメディア)
その他	

## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 ADPS 関連 (OS 運用)
規 格	Hyper-V 構成概要(Windows Server 2016/2012R2) (大塚商会) または同等品以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Hyper-Vの役割を理解する。</li> <li>2 仮想スイッチ・仮想ディスクを理解する。</li> <li>3 仮想マシンの設定ができる。</li> <li>4 仮想マシンのエクスポートとインポートができる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は東京都内とする。</li> <li>7 対面教育又はオンライン教育とする</li> </ol>
同等品リスト	実機で学ぶ！サーバ仮想化入門-Vmware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM-(日立アカデミー)
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連（OS運用）
規格	実践！Windows PowerShellを用いたシステム管理の効率化 （日立アカデミー）または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 パイプラインを使用した管理タスクの実行</li> <li>2 PowerShellの概要を理解する。</li> <li>3 基本的な文法を理解し使用できる。</li> <li>4 PowerShellを使用したリモート管理ができる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は東京都内とする。</li> <li>7 対面教育又はオンライン教育とする</li> </ol>
同等品リスト	Windows PowerShell 基礎と実践～Azure対応～ （エディフィストラーニング）
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連 (データベース機能)
規格	SQL Server データベース管理 基礎編 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 データベースの作成、テーブル作成方法が説明できる。</li> <li>2 インデックスの作成方法が説明できる。</li> <li>3 セキュリティの概要と管理方法が説明できる。</li> <li>4 バックアップと復元方法が説明できる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育またはオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	SQL Server 運用管理 (前編) ~管理編~ (CTCテクノロジー)
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連 (データベース機能)
規格	SQL Server データベース管理 応用編 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 SQL Server の特徴とインストールや移行の観点が説明できる。</li> <li>2 検索を高速化するためのインデックスやインメモリOLTPの機能について説明できる。</li> <li>3 監視 (性能・イベント) の方法が説明できる。</li> <li>4 AlwaysON可用性グループをはじめとしたSQL Server の冗長化構成が説明できる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育またはオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	SQL Server 運用管理 (後編) ~開発編~ (CTCテクノロジー)
その他	/

## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 ADPS関連（ネットワークの運用）
規 格	isco SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND) v1.0 (CTCテクノロジー) または同等品以上
同 等 品 条 件 項 目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 SD-WANソリューションの概要が説明できる。</li> <li>2 安全な拡張可能なネットワークが構築できる。</li> <li>3 オーバレイルーティングの概要が説明できる。</li> <li>4 SD-WANポリシーとQoSが説明できる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育又はオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cisco SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND) v1.0 (富士通ラーニングメディア)</li> <li>2 Cisco SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND) v1.0 (トレノケート)</li> </ol>
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連（ネットワークの運用）
規格	Cisco ASAによるセキュアネットワークの構築 （CTCテクノロジー）または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ASAの基本設定ができる。</li> <li>2 NATが設定できる。</li> <li>3 拠点間VPNが設定できる。</li> <li>4 冗長設定ができる。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育またはオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	Cisco ASAによるセキュアネットワークの構築 （トレノケート）
その他	



## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 ADPS 関連 (ネットワーク運用)
規 格	実習トラブルシューティング (スイッチ・ルータ編) (NECマネジメントパートナー) または同等品以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 IPネットワークの問題の切り分けができる。</li> <li>2 スイッチ・ルータのconfig内容を読み取ることができる。</li> <li>3 スイッチ・ルータの簡易な修理、取替えができる。</li> <li>4 ネットワークデバイスアーキテクチャの理解</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育またはオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	ネットワークトラブル解決 (日立アカデミー)
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連（ネットワーク運用）
規格	演習で身に付く小規模ネットワーク構築（Cisco編） （富士通ラーニングメディア）または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 社内ネットワークが構築できる。</li> <li>2 スタティックルーティング/NAT/パケットフィルタリング とステートフルインスペクションの理解と設定ができる。</li> <li>3 冗長化ネットワークを構築する。</li> <li>4 VLAN間ルーティング/ルーティングテーブルの理解と設定</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲 で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育またはオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	<p>実用構成で学ぶ！ルータ・スイッチ基礎～演習で身に付く小規模ネットワーク構築～（トレノケート）</p>
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 ADPS関連（ネットワーク運用）
規格	情報セキュリティ対策実践シリーズ 実機で学ぶネットワークセキュリティ編（富士通ラーニングメディア）または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ファイアーウォールの制御技術について理解する。</li> <li>2 ファイアーウォールの導入および構築時のポイントについて理解する。</li> <li>3 ファイアーウォールの環境設定およびルール設定ができるようになる。</li> <li>4 ネットワークのアクセス制御・動作を理解する。</li> <li>5 教育期間は契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育またはオンライン教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	セキュアネットワーク構成～ファイアウォール構築編～ (NECマネージメントパートナー)
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 システム管理関連：ネットワーク管理
規格	情報セキュリティ対策実践シリーズ 基礎から学ぶセキュア環境構築・運用入門編（富士通ラーニングメディア）または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 企業や組織、団体における情報セキュリティの必要性と、リスクに応じた対策の考え方が習得できる。</li> <li>2 情報セキュリティを確保するための主な対策技術について特徴が習得できる。</li> <li>3 セキュア環境を構築・運用するための流れと留意点が習得できる。</li> <li>4 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>5 教育場所は東京都内に限る。</li> <li>6 授業は対面教育に限る（オンライン教育は不可）。通信通信の流れの説明を習得できる。</li> </ol>
同等品リスト	情報セキュリティ対策実践シリーズ 基礎から学ぶセキュア環境構築・運用入門編（JiSA ICTカレッジ）
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 システム管理関連：ネットワーク管理
規格	ネットワークの基礎（富士通ラーニングメディア）または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 TCP/IPの必要性と動作を習得できる。</li> <li>2 ネットワーク装置の種類と特徴を習得できる。</li> <li>3 PCのネットワーク設定及び確認方法が習得できる。</li> <li>4 通信の流れの説明を習得できる。</li> <li>5 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は東京都内に限る。</li> <li>7 授業は対面教育に限る（オンライン教育は不可）。</li> </ol>
同等品リスト	ネットワークの基礎（JISA ICTカレッジ）
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 システム管理関連：ネットワーク管理
規格	ネットワークの基礎ステップアップ運用編～初歩から学ぶ、通信解析&ログ監視～（富士通ラーニングメディア）または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ネットワークの基本的な運用方法を習得できる。</li> <li>2 主要なパケット（Ethernet、IP、TPCなど）の構造や流れを習得できる。</li> <li>3 ネットワーク装置の代表的なログの取得方法と見方が習得できる。</li> <li>4 ツールを利用して、パケットの取得と解析の基本的な分析作業が習得できる。</li> <li>5 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は東京都内に限る。</li> <li>7 授業は対面教育に限る（オンライン教育は不可）。</li> </ol>
同等品リスト	ネットワークの基礎ステップアップ運用編～初歩から学ぶ、通信解析&ログ監視～（JISA ICTカレッジ）
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 システム管理関連：データベース管理
規格	OracleDatabase：PL/SQL基礎（富士通ラーニングメディア） または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 PL/SQLの機能や構文を習得できる。</li> <li>2 データベースに接続するPL/SQLコードの記述が習得できる。</li> <li>3 効率的に実行されるPL/SQL無名ブロックの設計が習得できる。</li> <li>4 PL/SQLのプログラミング構造体および条件制御文の使用が習得できる。</li> <li>5 ランタイム・エラーの処理が習得できる。</li> <li>6 ストアドプロシージャやストア・ファンクションの記述を習得できる。</li> <li>7 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>8 教育場所は東京都内に限る。</li> <li>9 授業は対面教育に限る（オンライン教育は不可）。</li> </ol>
同等品リスト	OracleDatabase：PL/SQL基礎（JiSA ICTカレッジ）
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 システム管理関連：OS管理
規格	Windows Setrverの基礎（富士通ラーニングメディア）または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Windows Server の製品概要が習得できる。</li> <li>2 導入後に必要となる設定（ネットワーク、アカウント、サービス追加など）を理解し適切な基本構成が習得できる。</li> <li>3 OSとサービスの管理（障害対策、監視など）機能の特徴が習得できる。</li> <li>4 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>5 教育場所は東京都内に限る。</li> <li>6 授業は対面教育に限る（オンライン教育は不可）。</li> </ol>
同等品リスト	Windows Setrverの基礎（JiSA ICTカレッジ）
その他	/



## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 システム管理関連：ADPS言語
規 格	基礎から学ぶ！Excelマクロ機能による業務の自動化 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 マクロ記録機能を使用し、Excel上の操作を自動化することが習得できる。</li> <li>2 マクロ記録機能で作成したコードを編集することが習得できる。</li> <li>3 コントロール及びユーザーフォームを習得できる。</li> <li>4 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>5 教育場所は東京都内に限る。</li> <li>6 授業は対面教育に限る（オンライン教育は不可）。</li> </ol>
同等品リスト	基礎から学ぶ！Excelマクロ機能による業務の自動化 (JiSA ICTカレッジ)
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 システム管理関連：ADPS言語
規格	基礎から学ぶ！Excel VBAによる業務の自動化 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 VBAの基本事項（概要やイベント駆動型プログラミング要素など）を習得できる。</li> <li>2 VBAの基本文法（変数や制御文）を用いたプログラミングが習得できる。</li> <li>3 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>4 教育場所は東京都内に限る。</li> <li>5 授業は対面教育に限る（オンライン教育は不可）。</li> </ol>
同等品リスト	基礎から学ぶ！Excel VBAによる業務の自動化 (JiSA ICTカレッジ)
その他	

## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規 格	ネットワークの基礎 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 TCP/IPの必要性と動作を説明できる。</li> <li>2 ネットワーク装置の種類と特徴を説明できる。</li> <li>3 PCのネットワーク設定と確認ができる。</li> <li>4 通信の流れを説明できる。</li> <li>5 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 対面教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	ネットワークシステム基礎 (NECマネジメントパートナー)
その他	

## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規 格	シェルの機能とプログラミング～UNIX/Linuxの効率的使用を目指して～(富士通ラーニングメディア)または同等品以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 シェルの種類を理解し、Bourneシェル、Kornシェル、Bashの特徴を説明できる。</li> <li>2 シェルの仕組みを理解し、コマンドを効率的に操作できる。</li> <li>3 制御文を利用したシェルスクリプトを作成できる。</li> <li>4 sedコマンド、awkコマンドなどを使用して、データ加工ができる。</li> <li>5 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>6 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>7 対面教育であること。</li> </ol>
同等品リスト	シェルスクリプトプログラミング (CTCテクノロジー株式会社)
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規格	テスト自動化入門 ～テストオートメーションの基礎～ (ICTカレッジ) または同等品以上
同等品 条件項目	<p>1 以下のテスト自動化の基礎について理解できる。</p> <p>(1) 自動テストのメリット (2) Sleniumについて (3) IDEを用いた自動記録と再生 (4) 基本的な操作とテスト項目の埋め込み (5) 画面要素の指定方法 (6) テストシナリオにそった自動テスト作成</p> <p>2 教育機関は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</p> <p>3 教育場所は、東京都内とする。</p> <p>4 対面教育であること。</p>
同等品リスト	/
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規格	テスト自動化実践 ～「Selenide」を用いた実践的なWebテストのハンズオン～ (ICTカレッジ) または同等品以上
同等品条件項目	<p>1 以下の実践的なテスト自動化について理解できる。</p> <p>(1) テスト自動化について</p> <p>(2) Selenideハンズオン</p> <p>(3) Selenide演習</p> <p>2 教育機関は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</p> <p>3 教育場所は、東京都内とする。</p> <p>4 対面教育であること。</p>
同等品リスト	/
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規格	攻撃手法原理詳解コース (株式会社ラック) または同等品以上
同等品 条件項目	<p>1 以下の攻撃手法等について、攻撃デモ等を通じてその概要、原理、種類及び対策について理解できる。</p> <p>(1) ポートスキャン  (2) パスワードクラッキング  (3) DoS攻撃  (4) 盗聴  (5) マルウェア  (6) バッファオーバーフロー攻撃  (7) フォーマットストリングバグ攻撃  (8) Webアプリの脆弱性  (9) クロスサイトスクリプティング  (10) SQLインジェクション</p> <p>2 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</p> <p>3 教育場所は、東京都内とする。</p> <p>4 対面教育であること。</p>
同等品リスト	
その他	

## 同 等 品 条 件 項 目

品 目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規 格	TCP/IPプロトコル(NECマネジメントパートナー) または同等品 以上
同 等 品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 IPの基本機能とIPアドレスの仕組みを理解できる。</li> <li>2 PCに対するIPアドレスの設定や様々な情報の確認ができる。</li> <li>3 ICMPの機能と役割を理解し、その利用方法やメッセージ内容が識別できる。</li> <li>4 TCPの特徴を理解でき、動作確認ができる。</li> <li>5 UDPに向いている通信用途を挙げることができる。</li> <li>6 代表的なTCP/IPのアプリケーションプロトコルの機能が識別できる。</li> <li>7 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>8 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>9 リモート教育とする。</li> </ol>
同等品リスト	TCP/IPプロトコル詳解～主要プロトコルの解析による機能と動作の理解～ (トレノケート株式会社)
その他	



## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規格	Ansible入門～Ansibleで学ぶ構成管理入門～ (CTCテクノロジー) または同等品以上
同等品 条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ansibleの概要を理解する。</li> <li>2 Ansibleコマンドとモジュールを理解する。</li> <li>3 実践的なPlaybookの作成ができるようになる。</li> <li>4 教育期間は、契約締結後から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>5 オンライン教育とする。</li> </ol>
同等品リスト	HOLTOS Ansible実践入門 -Infrastructure as Codeを理解- (トレケノート)
その他	

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規格	VMware vSphere基礎 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 vSphere及びVMware社の概要について理解できる。</li> <li>2 仮想マシンについて学習し、以下の点を理解できる。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 仮想マシンの構成及びハードウェア</li> <li>(2) 仮想マシンの作成、削除、複製</li> <li>(3) 仮想マシンのスナップショット</li> <li>(4) 仮想マシンの移行</li> <li>(5) 仮想マシンの可用性点</li> </ol> </li> <li>3 vSphereの機能のうち負荷分散について理解できる。</li> <li>4 システム構成について以下の点を理解できる。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) システム構成におけるポイント</li> <li>(2) システム構成における全体像の例</li> <li>(3) ESXiホスト</li> <li>(4) ネットワーク及びストレージについて</li> </ol> </li> <li>5 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>6 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>7 教育は対面教育とする。</li> </ol>
同等品リスト	/
その他	/

## 同等品条件項目

品目	国内委託教育 (デジタル通信解析要員の教育)
規格	Unix/Linux入門 (富士通ラーニングメディア) または同等品以上
同等品条件項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 コマンドを使用して、ファイルの表示・コピー・削除などの基本的なファイル操作ができる。</li> <li>2 viエディタを使用して、テキストファイルを作成・編集できる。</li> <li>3 ファイルのアクセス制御機能を利用して、自分の所有するファイルを保護できる。</li> <li>4 プロセスの表示や終了ができる。</li> <li>5 シェルの機能を使用して、コマンド操作を効率よく行うことができる。</li> <li>6 ネットワークコマンドを使用して、他のホストにリモートログインしたり、ファイル転送したりできる。</li> <li>7 教育期間は、契約締結日から令和5年3月31日までの範囲で行うものとし、契約業者指定後に受講日を調整する。</li> <li>8 教育場所は、東京都内とする。</li> <li>9 リモート教育とする。</li> </ol>
同等品リスト	/
その他	/